CATALOGUE **PRODUITS**

ENERGY GENERATION



WORLDWIDE

Le groupe Pramac opère à travers de son propre réseau de distribution dans 15 pays .

SECTEURS D'ACTIVITÉ

PRAMAC GENERATORS
PRAMAC LIFTER
PRAMAC SERVICE & PARTS
PRAMAC RACING



C'est en 1966 que l'histoire PRAMAC débute avec la création de L'Europea par la famille Campinoti, une entreprise de matériel de construction tournée principalement vers le marché italien. Dès lors, PRAMAC a développé ses activités dans le secteur de l'énergie et de la manutention, avec une croissance internationale forte et une gamme de produits complète et variée pour satisfaire toutes les exigences de ses clients.

PRAMAC signifie aujourd'hui ENERGY GENERATION, par l'intégration des réalités de plusieurs marchés, du groupe électrogène portable ou industriel, et du matériel de manutention.

● Filiale industrielle et commerciale

○ Filiale commerciale

VALEURS AJOUTÉES

PRAMAC R&D, un département dédié au développement et à l'innovation.

PRAMAC développe ses innovations en étroite collaboration avec des universités ou des organismes privés.

La qualité: une priorité PRAMAC, de la matière première, au processus de fabrication, du marketing à la vente et au service après-vente.

ISO 9001 et ISO 14001 comptent parmi les certifications obtenues aux niveaux europeen et internationale.

Chaque filiale Pramac possède sa propre division Service & Parts, encadrée par un personnel qualifié pour répondre aux demandes de service après-vente.

Le site PRAMAC www.pramacparts.com offre un support constant et interactif pour les pièces détachées (vues éclatées) ou les manuels techniques.









Generators
ENERGY GENERATION

PRAMAC est une société internationale spécialisée dans la fabrication et la commercialisation d'un large éventail de produits: les groupes électrogènes portables, les groupes électrogènes industriels et le matériel de manutention.
Grâce à une forte présence sur ces marchés à travers un solide réseau de filiales, nous apportons à nos clients le meilleur niveau d'accompagnement en offrant une grande efficacité et réactivité dans toutes les étapes d'approvisionnement, des conseils d'achat au service après vente.
Notre grande expérience technologique et l'intégration verticale des processus de fabrication garantissent à tous nos produits un niveau de qualité et de performance maximum. Toutes nos ressources et énergies sont dédiées aux marchés les plus exigeants, symbole de notre expérience basée sur une mission: offrir des produits avec le meilleur rapport qualité-prix et entretenir des relations stratégiques fortes avec nos partenaires.

Dans le secteur des groupes électrogènes PRAMAC offre des solutions pour toutes sortes de besoins: énergie où le réseau national n'est pas disponible, énergie où il est nécessaire d'opérer sans interruption, énergie pour la maison, énergie pour le travail et les loisirs. Nous concevons, fabriquons et installons une gamme complète de groupes électrogènes portables et industriels de 1 à 3 360 kVA en tant que production de série, et fournissons également des solutions sur mesure qui peuvent être adaptées à chaque besoin spécifique.

PRAMAC vous accompagne dans toutes les situations de besoin d'énergie.

www.pramac.com



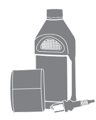
SERVICE & PARTS

Le service après-vente PRAMAC s'engage à donner un support à ses clients à toutes les étapes de leur relation professionnelle et offre une large gamme de produits et pièces de rechange. Le tout encadré par un personnel expérimenté pour répondre aux demandes de ses clients à travers le monde.
Nous garantissons un service rapide avec un haut niveau de disponibilité des pièces, profitant de notre réseau de service international comprenant un personnel technique qualifié, avec de nombreux points de vente localisables sur notre site **www.pramacparts.com**

Après enregistrement sur notre site, vous aurez accès aux vues éclatées et à l'achat en ligne.
En entrant dans notre site Web, vous trouverez également un large éventail de documents d'information technique, ce qui représente un outil fondamental répondant aux exigences de l'utilisateur:

- Manuels d'utilisation;
- Vues éclatées;
- Formation technique;
- Documentation technique;
- Support technique et service de pièces en ligne;
- Localisateur de point service.

Offre spéciale sur kit pièces détachées



Commande de pièces détachées en ligne, et catalogues pièces interactifs

Réseau de service



Dépannage et SAV

Contrat d'entretien



Solutions personnalisées sur demande

Programme de formation



Programme de formation dédié aux distributeurs, et services après vente

GAMME DE PRODUITS

GAMME PORTABLE
GROUPES ÉLECTROGÈNES

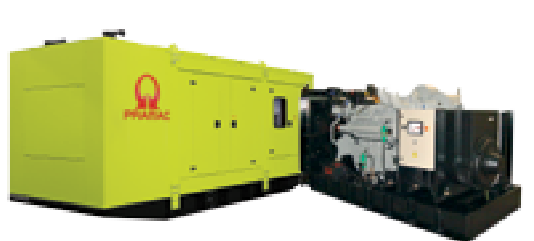
GAMME PORTABLE
ÉQUIPEMENTS POWER

GAMME INDUSTRIELLE
GROUPES SUR CHÂSSIS

GAMME INDUSTRIELLE
GROUPES CAPOTÉS INSONORISÉS

GAMME DE PRODUITS

GAMME INDUSTRIELLE
LES SOLUTIONS SUR MESURE



ACCESSOIRES ET OPTIONS

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

LÉGENDE MOTEUR POUR GROUPES INDUSTRIELS

L = LOMBARDINI Y = YANMAR D = DEUTZ
I = FPT V = VOLVO P = PERKINS M = MTU

FLEXIBILITE = F
version de moteur disponible pour l'application mobile

SÉRIE E
L'ÉNERGIE VERSION ÉCONOMIQUE

Les groupes de la série E sont destinés aux applications professionnelles, conçus à partir d'une configuration simple, ils sont économiques robustes et fiables.



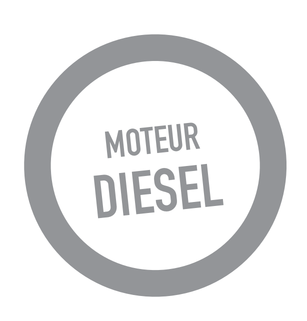


GROUPE	E3200	E4000	E5000	E5000	E8000	E8000
	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
TRIPHASÉE						
(PUISSANCE LTP) kW/kVA				5,0/6,3		6,6/8,3
(PUISSANCE COP) kW/kVA				4,3/5,4		5,6/7,0
MONOPHASÉE						
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	2,6/2,9	3,1/3,4	4,6/5,1	3,7/4,2	6,4/7,2	4,9/5,5
(PUISSANCE COP) kW/kVA	2,2/2,5	2,6/2,9	3,9/4,2	2,8/3,1	5,5/6,0	3,7/4,1
DÉTAILS PUISSANCE						
TENSION Volt	230	230	230	400/230	230	400/230
FÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosΦ	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTEUR						
MODÈLE	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
TYPE	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
CARBURANT	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence
CYLINDRÉE cc	163	196	270	270	389	389
VITESSE rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CYLINDRES	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné
REFROIDISSEMENT	Par air	Par air	Par air	Par air	Par air	Par air
DÉMARRAGE	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
CONSOMMATION						
CONSOMMATION à 75% COP l/h	0,9	1,1	1,6	1,6	2,2	2,2
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	3,1	3,1	5,3	5,3	6,1	6,1
AUTONOMIE à 75% COP h	3,4	2,8	3,3	3,3	2,9	2,9
NIVEAU DE BRUIT						
NIVEAU DE BRUIT à 7 m dB(A)	71	71	72	72	72	72
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	96	96	97	97	97	97
DIMENSIONS ET POIDS						
LONGUEUR mm	640	640	715	715	750	750
LARGEUR mm	458	458	540	540	578	578
HAUTEUR mm	400	400	490	490	531	531
POIDS (sec) Kg	38	36	61	74	72	75
TYPE PRISES						
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
				1 x 230V 16A	1 x 230V 32A	1 x 230V 16A
				1 x 400V 16A		1 x 400V 16A
PROTECTION ET PRISES						
PROTECTION ÉLECTRIQUE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECTION PRISES	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44

COP Puissance continue - LTP Puissance maximale

SÉRIE E
L'ÉNERGIE VERSION ÉCONOMIQUE

Les groupes de la série E sont destinés aux applications professionnelles, conçus à partir d'une configuration simple, ils sont économiques robustes et fiables.





GROUPE	E4500*	E4500*	E6500*	E6000*
	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
TRIPHASÉE				
(PUISSANCE LTP) kW/kVA		3,7/4,7		5,5/6,9
(PUISSANCE COP) kW/kVA		3,2/4,0		4,5/5,7
MONOPHASÉE				
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	3,5/3,9	2,8/3,1	5,3/5,9	4,1/4,6
(PUISSANCE COP) kW/kVA	3,0/3,3	2,0/2,3	4,4/4,8	3,2/3,5
DÉTAILS PUISSANCE				
TENSION Volt	230	400/230	230	400/230
FÉQUENCE Hz	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosΦ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTEUR				
MODÈLE	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
TYPE	L70N	L70N	L100N	L100N
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
CYLINDRÉE cc	320	320	435	435
VITESSE rpm	3000	3000	3000	3000
CYLINDRES	1 verticale	1 verticale	1 verticale	1 verticale
REFROIDISSEMENT	Par air	Par air	Par air	Par air
DÉMARRAGE	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
CONSOMMATION				
CONSOMMATION à 75% COP l/h	1,0	1,0	1,3	1,3
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	3,3	3,3	5,4	5,4
AUTONOMIE à 75% COP h	3,5	3,5	4,2	4,2
NIVEAU DE BRUIT				
NIVEAU DE BRUIT à 7 m dB(A)	76	76	80	80
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	101	101	105	105
DIMENSIONS ET POIDS				
LONGUEUR mm	760	760	760	760
LARGEUR mm	540	540	540	540
HAUTEUR mm	560	560	560	560
POIDS (sec) Kg	54	70	94	96
TYPE PRISES				
	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
		1 x 230V 16A	1 x 230V 32A	1 x 230V 16A
		1 x 400V 16A		1 x 400V 16A
PROTECTION ET PRISES				
PROTECTION ÉLECTRIQUE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECTION PRISES	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44

* Equipement seulement pour les installations fixes - COP Puissance continue - LTP Puissance maximale

SÉRIE ES
L'ÉNERGIE LONGUE DURÉE

Spécialement étudiée pour les applications intensives, la série ES assure une autonomie et une robustesse particulièrement indiquée pour la location et dans le secteur de la construction.



Kit brouette en option

Régulation automatique de tension en option



GROUPE	ES3000	ES4000	ES5000	ES5000	ES8000	ES8000
	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
TRIPHASÉE						
(PUISSANCE LTP) kW/kVA				5,0/6,3		6,6/8,3
(PUISSANCE COP) kW/kVA				4,3/5,4		5,6/7,0
MONOPHASÉE						
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	2,6/2,9	3,1/3,4	4,6/5,1	3,7/4,2	6,4/7,2	4,9/5,5
(PUISSANCE COP) kW/kVA	2,2/2,5	2,6/2,9	3,9/4,2	2,8/3,1	5,5/6,0	3,7/4,1
DÉTAILS PUISSANCE						
TENSION Volt	230	230	230	400/230	230	400/230
FÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosΦ	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTEUR						
MODÈLE	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
TYPE	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
CARBURANT	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence
CYLINDRÉE cc	163	196	270	270	389	389
VITESSE	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CYLINDRES	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné
REFROIDISSEMENT	Par air	Par air	Par air	Par air	Par air	Par air
DÉMARRAGE	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
CONSOMMATION						
CONSOMMATION à 75% COP l/h	0,9	1,1	1,6	1,6	2,2	2,2
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	11	11	11	11	11	11
AUTONOMIE à 75% COP h	11,8	9,9	6,7	6,7	5,1	5,1
NIVEAU DE BRUIT						
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	96	95	97	97	97	97
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	70	69	71	71	72	72
DIMENSIONS ET POIDS						
LONGUEUR mm	623	623	729	729	729	729
LARGEUR mm	409	409	500	500	500	500
HAUTEUR mm	500	500	536	536	536	536
POIDS (sec) Kg	41	43	61	75	73	81
TYPE PRISES						
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
			1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x 230V 32A	1 x 230V 16A
				1 x 400V 16A		1 x 400V 16A
PROTECTION ET PRISES						
PROTECTION ÉLECTRIQUE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECTION PRISES	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

SÉRIE S
UN HAUT NIVEAU D'ÉQUIPEMENT

Toutes les caractéristiques d'un produit haut de gamme: un moteur économique et puissant, un design moderne et robuste et un réservoir grande autonomie.


RSS Commande à distance radio sans fil avec télécommande

SYSTEME DE SECOURS AUTOMATIQUE





GROUPE	S5000	S5000	S8000	S8000	S12000	S12000
	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
TRIPHASÉE						
(PUISSANCE LTP) kW/kVA		5,0/6,3		6,6/8,3		11,1/13,9
(PUISSANCE COP) kW/kVA		4,3/5,4		5,6/7,0		9,5/11,8
MONOPHASÉE						
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	4,8/5,3	3,7/4,2	6,4/7,2	4,9/5,5	10,7/11,9	8,3/9,2
(PUISSANCE COP) kW/kVA	4,0/4,1	2,8/3,1	5,5/6,0	3,7/4,1	9,1/10,0	6,3/6,9
DÉTAILS PUISSANCE						
TENSION Volt	230	400/230	230	400/230	230	400/230
FÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosΦ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTEUR						
MODÈLE	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
TYPE	GX270	GX270	GX390	GX390	GX630	GX630
CARBURANT	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence
CYLINDRÉE cc	270	270	389	389	688	688
VITESSE	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CYLINDRES	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné	2 - V	2 - V
REFROIDISSEMENT	Par air	Par air	Par air	Par air	Par air	Par air
DÉMARRAGE	Electrique/Manuel	Electrique/Manuel	Electrique/Manuel	Electrique/Manuel	Electrique	Electrique
CONSOMMATION						
CONSOMMATION à 75% COP l/h	1,6	1,6	2,2	2,1	3,9	3,9
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	18	18	18	18	24	24
AUTONOMIE à 75% COP h	11,0	11,0	8,4	8,4	6,1	6,1
NIVEAU DE BRUIT						
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	97	97	97	97	96	96
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	71	71	72	72	70	70
DIMENSIONS ET POIDS						
LONGUEUR mm	842	842	842	842	960	960
LARGEUR mm	523	523	523	523	641	641
HAUTEUR mm	557	557	557	557	667	667
POIDS (sec) Kg	76	88	96	99	162	165
TYPE PRISES						
	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 230V 16A	2 x 230V 16A
					1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
PROTECTION ET PRISES						
PROTECTION ÉLECTRIQUE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECTION PRISES	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

COP Puissance continue - LTP Puissance maximale

SÉRIE S
LE DIESEL ADÉQUAT

Cette gamme montre l'excellence professionnelle des équipements PRAMAC. Nos groupes offrent un ensemble robuste équipé d'un moteur diesel économique et fiable.



RS5 Commande à distance radio sans fil avec télécommande

SYSTEME DE SECOURS AUTOMATIQUE



GROUPE	S6500*	S6000*	S9000*	S9000*
	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
TRIPHASÉE				
(PUISSANCE LTP) kW/kVA		5,5/6,9		8,2/10,3
(PUISSANCE COP) kW/kVA		4,5/5,6		7,0/8,8
MONOPHASÉE				
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	5,3/5,9	2,9/3,2	7,9/8,8	3,4/3,8
(PUISSANCE COP) kW/kVA	4,4/4,8	2,7/3,0	6,8/7,6	3,0/3,3
DÉTAILS PUISSANCE				
TENSION Volt	230	400/230	230	400/230
FÉQUENCE Hz	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosΦ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTEUR				
MODÈLE	Yanmar	Yanmar	Lombardini	Lombardini
TYPE	L100N	L100N	25LD330	25LD330
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
CYLINDRÉE cc	435	435	654	654
VITESSE	3000	3000	3000	3000
CYLINDRES	1 verticale	1 verticale	2 en ligne	2 en ligne
REFROIDISSEMENT	Par air	Par air	Par air	Par air
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
CONSOMMATION				
CONSOMMATION à 75% COP l/h	1,4	1,4	2,0	2,0
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	5,4	5,4	24,0	24,0
AUTONOMIE à 75% COP h	3,9	3,9	12,0	12,0
NIVEAU DE BRUIT				
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	105	105	105	105
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	80	80	80	80
DIMENSIONS ET POIDS				
LONGUEUR mm	830	830	960	960
LARGEUR mm	490	490	641	641
HAUTEUR mm	570	570	667	667
POIDS (sec) Kg	99	108	157	160
TYPE PRISES				
	1 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A		
PROTECTION ET PRISES				
PROTECTION ÉLECTRIQUE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECTION PRISES	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

* Equipement seulement pour installations fixes - COP puissance continue - LTP Puissance maximale

SÉRIE SP
LA PROTECTION COMPLÈTE

IP 54 PROTECTION

Une gamme de première qualité équipée d'un contrôleur permanent d'isolation et d'un régulateur automatique de tension (AVR) en série.
Les coffrets de commande et alternateurs bénéficient d'une protection IP 54.



Coffret avec contrôleur permanet d'isolation IP 54 — Anneau de levage



GROUPE	SP8000	SP12000
	Triphasé	Triphasé
TRIPHASÉE		
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	7,1/8,8	11,1/13,8
(PUISSANCE COP) kW/kVA	5,4/6,8	9,4/11,8
MONOPHASÉE		
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	5,2/5,8	8,2/9,1
(PUISSANCE COP) kW/kVA	3,6/4,0	6,2/7,0
DÉTAILS PUISSANCE		
TENSION Volt	400/230	400/230
FÉQUENCE Hz	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosΦ	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTEUR		
MODÈLE	Honda	Honda
TYPE	GX390	GX630
CARBURANT	Essence	Essence
CYLINDRÉE cc	389	688
VITESSE	3000	3000
CYLINDRES	1 incliné	2 - V
REFROIDISSEMENT	Par air	Par air
DÉMARRAGE	Electrique/Manuel	Electrique
CONSOMMATION		
CONSOMMATION à 75% COP l/h	1,9	3,9
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	18	24
AUTONOMIE à 75% COP h	9,3	6,1
NIVEAU DE BRUIT		
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	97	96
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	72	70
DIMENSIONS ET POIDS		
LONGUEUR mm	842	960
LARGEUR mm	523	641
HAUTEUR mm	557	667
POIDS (sec)** Kg	113	170
TYPE PRISES		
	1 x 230V 16A	3 x SCHUKO
	1 x 400V 16A	1 x 400V 16A
		1 x 400V 32A
PROTECTION ET PRISES		
PROTECTION ÉLECTRIQUE	IP 54	IP 54
PROTECTION PRISES	IP 54	IP 54

** ajouter + 3/8 Kg pour les versions électriques - COP Puissance continue - LTP Puissance maximale

SÉRIE P INVERTER
L'ÉNERGIE PARFAITE ET INSONORISÉE

La puissance idéale pour alimenter des équipements sensibles aux surtensions.






P3000i P4500i

GROUPE	P2000i	P3000i	P4500i
	Monophasé	Monophasé	Monophasé
TRIPHASÉE			
(PUISSANCE LTP) kW/kVA			
(PUISSANCE COP) kW/kVA			
MONOPHASÉE			
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	1,65/1,65	2,80/2,80	4,30/4,30
(PUISSANCE COP) kW/kVA	1,35/1,35	2,50/2,50	3,80/3,80
DETAILS PUISSANCE			
VoltAGE V	230	230	230
FÉQUENCE Hz	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosΦ	1,0	1,0	1,0
MOTEUR			
MODÈLE	Robin	Robin	Robin
TYPE	EH09-2	EX17	EX27
CARBURANT	Essence	Essence	Essence
CYLINDRÉE cc	86	169	265
VITESSE	Variable	Variable	Variable
CYLINDRES	1 verticale	1 incliné	1 incliné
REFROIDISSEMENT	Par air	Par air	Par air
DÉMARRAGE	Manuel	Manuel	Manuel/Electrique
CONSOMMATION			
CONSOMMATION à 75% COP l/h	0,58	1,25	1,66
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	3,5	11	13
AUTONOMIE à 75% COP h	6,0	8,6	7,7
NIVEAU DE BRUIT			
NIVEAU DE BRUIT à 7 m dB(A)	59	58	62
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	91	90	93
DIMENSIONS ET POIDS			
LONGUEUR mm	490	537	580
LARGEUR mm	295	482	527
HAUTEUR mm	445	583	618
POIDS (sec) Kg	21	54	74
TYPE PRISES			
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO
	Chargeur de batterie 12V 8,3A	Chargeur de batterie 12V 8,3A	Chargeur de batterie 12V 8,3A
PROTECTION ET PRISES			
PROTECTION ÉLECTRIQUE	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECTION PRISES	IP 54	IP 54	IP 44

COP Puissance continue - LTP Puissance maximale

SÉRIE P
L'ÉNERGIE SILENCIEUSE (I)

SUPER SILENCIEUX
58 dB(A)
à 7m

Les groupes portables de la Série P allient puissance et silence. Tout particulièrement adapté dans les zones résidentielles ou les chantiers pour respecter les normes de bruit. Ils sont équipés de composants de dernière génération et d'une instrumentation complète.



P4500 | P6000, P9000 diesel



GROUPE	P4500 Monophasé	P6000 Monophasé	P6000 Triphasé	P6000s Monophasé	P6000s Triphasé	P9000 Monophasé	P9000 Triphasé
TRIPHASÉE							
(PUISSANCE LTP) kW/kVA			5,5/6,9		5,5/6,9		8,2/10,3
(PUISSANCE COP) kW/kVA			4,5/5,6		4,5/5,6		7,0/8,8
MONOPHASÉE							
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	3,7/4,1	5,3/5,9	2,6/2,9	5,4/5,9	2,9/3,2	7,9/8,8	5,9/6,6
(PUISSANCE COP) kW/kVA	3,1/3,5	4,3/4,8	2,0/2,2	4,4/4,9	2,7/3,0	6,8/7,6	3,0/3,3
DÉTAILS PUISSANCE							
TENSION Volt	230	230	400/230	230	400/230	230	400/230
FÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosΦ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTEUR							
MODÈLE	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Lombardini	Lombardini
TYPE	L70N	L100N	L100N	L100N	L100N	25LD330	25LD330
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
CYLINDRÉE cc	320	435	435	435	435	654	654
VITESSE	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CYLINDRES	1 verticale	1 verticale	1 verticale	1 verticale	1 verticale	2 en ligne	2 en ligne
REFROIDISSEMENT	Par air	Par air	Par air	Par air	Par air	Par air	Par air
DÉMARRAGE	Electrique/Manuel	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
CONSOMMATION							
CONSOMMATION à 75% COP l/h	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	2,0	2,0
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	18	24	24	19	19	24	24
AUTONOMIE à 75% COP h	18,0	17,1	17,1	13,6	13,6	12,0	12,0
NIVEAU DE BRUIT							
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	96	93	93	84	84	97	97
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	71	67	67	58	58	72	72
DIMENSIONS ET POIDS							
LONGUEUR mm	800	945	945	970	970	945	945
LARGEUR mm	520	595	595	580	580	595	595
HAUTEUR mm	660	825	825	927	927	825	825
POIDS (sec)** Kg	99	186	186	203	203	204	207
TYPE PRISES							
	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	2 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	2 x 230V 16A
	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
PROTECTION ET PRISES							
PROTECTION ÉLECTRIQUE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECTION PRISES	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

** ajouter + 3/8 Kg pour les versions électriques - COP Puissance continue - LTP Puissance maximale

SÉRIE P
L'ÉNERGIE SILENCIEUSE (II)

Un faible niveau de bruit, des options pratiques (système AMF ou RSS) et un moteur diesel puissant et fiable. Nos groupes sont parfaits pour une alimentation domestique de secours ou un usage professionnel en zone résidentielle.





P11000 | P12000 Diesel

GROUPE	P11000	P11000	P12000	P12000	P12000
	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
TRIPHASÉE					
(PUISSANCE LTP) kW/kVA		8,5/10,6		12,6/15,8	11,1/13,9
(PUISSANCE COP) kW/kVA		8,0/10,0		8,8/11,0	9,5/11,8
MONOPHASÉE					
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	9,5/10,6	5,3/6,6	10,7/11,9	4,2/4,6	4,2/4,6
(PUISSANCE COP) kW/kVA	9,0/10,0	5,4/6,0	9,1/10,0	3,6/4,0	3,6/4,0
DÉTAILS PUISSANCE					
TENSION Volt	230	400/230	230	400/230	400/230
FÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosΦ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTEUR					
MODÈLE	Yanmar	Yanmar	Honda	Hatz	Honda
TYPE	3TNV70	3TNV70	GX630	2 G 40	GX630
CARBURANT	Diesel	Diesel	Essence	Diesel	Essence
CYLINDRÉE cc	854	854	688	997	688
VITESSE	3000	3000	3000	3000	3000
CYLINDRES	3 en ligne	3 en ligne	2 - V	2 en ligne	2 - V
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	Par air	Par air	Par air
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
CONSOMMATION					
CONSOMMATION à 75% COP l/h	3,0	3,0	4,1	2,3	4,1
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	24	24	24	17	24
AUTONOMIE à 75% COP h	8,0	8,0	5,9	7,5	5,9
NIVEAU DE BRUIT					
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	96	96	89	97	89
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	70	70	64	72	64
DIMENSIONS ET POIDS					
LONGUEUR mm	1451	1451	945	1270	945
LARGEUR mm	650	650	595	830	595
HAUTEUR mm	975	975	825	920	825
POIDS (sec) Kg	325	325	188	275	185
TYPE PRISES					
	2 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x SCHUKO	1 x 230V 16A	1 x SCHUKO
	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 16A	1 x 230V 32A	2 x 230V 16A
		1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 400V 16A
PROTECTION ET PRISES					
PROTECTION ÉLECTRIQUE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECTION PRISES	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

COP Puissance continue - LTP Puissance maximale

SÉRIE W / SÉRIE PW

GROUPE DE SOUDAGE ET NETTOYEURS HAUTE PRESSION



GROUPES DE SOUDAGE	W220
GENERATRICE DE SOUDURE	
CHAMP DE RÉGLAGE COURANT A	40-220
TENSION DE SOUDURE MIN/MAX	21,6/28,8
COURANT DE SOUDURE 60%	170
DIAMETRE MAX ELECTRODES UTILISABLES	
RUTILE mm	5
BASIQUE mm	5
CELLULOSIQUE mm	5
TRIPHASÉE	
PUISSANCE (LTP) kW/kVA	5,5/6,1
PUISSANCE (COP) kVA	5,2
MONOPHASÉE	
PUISSANCE (LTP) kW/kVA	2,4/2,7
PUISSANCE (COP) kVA	2,3
DÉTAILS PUISSANCE	
TENSION Volt	400/230
FÉQUENCE Hz	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosΦ	0,8/0,9
MOTEUR	
MODÈLE	Honda
TYPE	GX390
CARBURANT	Essence
CYLINDRÉE cc	389
VITESSE	3000
CYLINDRES	1 verticale
REFROIDISSEMENT	Par air
DÉMARRAGE	Manuel
CONSOMMATION	
CONSOMMATION à 75% COP l/h	2,2
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	6,1
AUTONOMIE à 75% COP h	2,8
NIVEAU DE BRUIT	
NOISE LEVEL LWA dB(A)	97
NIVEAU DE BRUIT à 7m dB(A)	72
DIMENSIONS ET POIDS	
LONGUEUR mm	875
LARGEUR mm	620
HAUTEUR mm	600
POIDS (SEC) Kg	80
TYPE PRISES	
	1 x SCHUKO
	1 x 400V 16A
PROTECTION ET PRISES	
PROTECTION ÉLECTRIQUE	IP 23
PROTECTION PRISES	IP 44

COP Puissance continue - LTP Puissance maximale



NETTOYEURS HAUTE PRESSION	PW240	PW3000
POMPE		
PRESSION MAX bar/psi	240/3500	200/2900
DÉBIT L/min	12,5	15,0
VITESSE rpm	3400	1450
MOTEUR		
MODÈLE	Honda	Yanmar
TYPE	GX390	L100N
CARBURANT	Essence	Diesel
CYLINDRÉE cc	389	435
CYLINDRES	1 incliné	1 verticale
REFROIDISSEMENT	Par air	Par air
DÉMARRAGE	Manuel	Electrique
CONSOMMATION		
CONSOMMATION à 75% COP l/h	2,0	1,5
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	6,1	5,4
AUTONOMIE à 75% COP h	3,0	3,6
NIVEAU DE BRUIT		
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	103	108
NIVEAU DE BRUIT à 7 m dB(A)	78	83
DIMENSIONS & POIDS		
LONGUEUR mm	951	1040
LARGEUR mm	765	590
HAUTEUR mm	655	790
POIDS (sec) Kg	68	117
EQUIPEMENT DE SERIE, OPTIONS ET ACCESSOIRES	(x: Standard, o: Option)	
SECURITÉ D'HUILE	x	
MULTIPLICATEUR 1:2		x
ENTRAINEMENT DIRECT	x	
INJECTION PRODUITS	x	x
FLEXIBLE HAUTE PRESSION	x	x
TUYAU D'ASPIRATION AVEC CRÉPINE		x
FILTRE	x	x

SÉRIE TG GROUPES AGRICOLES

L'ÉNERGIE POUR L'AGRICULTURE

Nos groupes agricoles constituent une alternative économique pour alimenter en énergie n'importe où sur des terres agricoles. Les groupes TG sont couplés directement sur les tracteurs pour produire de l'énergie où l'activité agricole le demande.





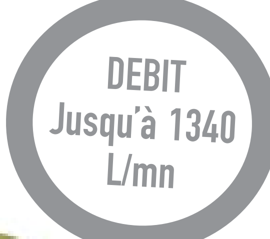
GROUPES AGRICOLES	TG 12/3	TG 16/3	TG 20/3	TG 25/3	TG 25/15	TG 27/15	TG 30/15	TG 42/15	TG 48/15	TG 62/15	TG 72/15
TRIPHASÉE											
PUISSANCE COP kVA	12	16	20	25	25	27	30	42	48	62	72
MONOPHASÉE											
PUISSANCE COP kVA	6	8	8,5	8,5	8,5	8,5	12	14,7	16,7	21,6	25,2
DÉTAILS PUISSANCE											
TENSION Volt	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
FÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
MULTIPLICATEUR VITESSE rpm	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
PUISSANCE TRACTEUR kW/HP	22/30	29/40	37/50	44/60	44/60	48/65	51/70	74/100	88/120	103/140	118/160
REGIME DE REGLAGE rpm	435	435	435	435	430	430	430	395	395	395	395
REGULATEUR DE TENSION	Compound	Compound	Compound	Compound	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR
PRECISION DE TENSION	5%	5%	5%	5%	1,5%	1,5%	1,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
DIMENSIONS ET POIDS											
LONGUEUR mm	746	746	958	958	958	958	958	1110	1110	1110	1110
LARGEUR mm	580	580	645	645	645	645	645	720	720	720	720
HAUTEUR mm	958	958	1003	1003	1003	1003	1003	1322	1322	1322	1322
POIDS (sec) Kg	123	134	160	166	200	212	216	385	390	430	470
EQUIPEMENT DE SERIE, OPTIONS ET ACCESSOIRES (X: Standard, O: Option)											
PROTECTION MAGNETOTHERMIQUE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PROTECTION DIFFERENTIELLE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VOLTMETRE / FREQUENCEMETRE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PROTECTION IP 44*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
CONTROLEUR TENSION MIN MAX	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
TYPE PRISES	1 x 230V 16A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A
	1 x 400V 16A	1 x 400V 32A	1 x 400V 32A	1 x 400V 63A	1 x 400V 63A	1 x 400V 63A	1 x 400V 63A	1 x 400V 63A	1 x 400V 63A	1 x 400V 125A	1 x 400V 125A
PROTECTION PRISES & ALTERNATEUR											
PROTECTION ELECTRIQUE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECTION PRISES	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

* avec protection IP 44 10% de réduction de puissance - COP Puissance continue - LTP Puissance maximale

SÉRIE MP MOTOPOMPES
POUR EAU CHARGÉE ET EAU CLAIRE

Nos motopompes essence sont conçues pour transférer rapidement des volumes d'eau d'un point à un autre en cas d'inondation ou pour remplir un bassin.






Tuyaux d'aspiration et refoulement

MOTOPOMPES	MP36-2	MP56-3	MP34-2	MP66-3
POMPE				
TYPE	Semitrash	Semitrash	Trash	Trash
HAUTEUR D'ÉLÉVATION MAXIMUM m	30	26	30	27
DÉBIT L/min	600	930	700	1340
VITESSE rpm	3600	3600	3600	3600
DIAMETRE ASPI / REFOUL (POUCES)	2	3	2	3
GRANULOMETRIE MAXI mm			20	27
MOTEUR				
MODÈLE	Honda	Honda	Honda	Honda
TYPE	GX120	GX160	GX160	GX240
CARBURANT	Essence	Essence	Essence	Essence
CYLINDRÉE cc	118	163	163	242
CYLINDRES	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné
REFROIDISSEMENT	Par air	Par air	Par air	Par air
DÉMARRAGE	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
CONSOMMATION				
CONSOMMATION à 75% COP l/h	1,0	1,4	1,0	1,5
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	2,0	3,1	3,1	5,3
AUTONOMIE à 75% COP h	2,0	2,2	3,1	3,5
NIVEAU DE BRUIT				
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	103	105	106	110
NIVEAU DE BRUIT à 7m dB(A)	78	80	78	83
DIMENSIONS ET POIDS				
LONGUEUR mm	437	477	520	690
LARGEUR mm	364	416	462	485
HAUTEUR mm	399	466	481	537
POIDS (sec) Kg	23	28	47	59
EQUIPEMENT DE SERIE, OPTIONS ET ACCESSOIRES (x: Standard, o: Option)				
SÉCURITÉ D'HUILE	x	x	x	x
3 FIXATIONS DE TUYAU	x	x	x	x
2 RACCORDS D'ACCOUPLEMENT	x	x	x	x
CRÉPINE	x	x	x	x
CLEF À BOUGIE	x	x	x	x
TUYAUX D'ASPIRATION 2", 3"	o	o	o	o
TUYAUX DE REFOULEMENT 2", 3"	o	o	o	o

LIGHT GLOBE & TOUR D'ÉCLAIRAGE SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE

LA PUISSANCE DE LA LUMIÈRE

Avec une forte luminosité, les LIGHT GLOBE et TOURS D'ECLAIRAGE offrent une solution idéale pour tous les types d'éclairage: évènements sportifs, chantiers, éclairage de secours, évenementiel, agriculture....



Tour d'éclairage pour groupe portable



Light Globe 2.0 H, 1.0 HIT



TOURS D'ECLAIRAGE "Extra EU"



Mât d'éclairage avec groupe industriel

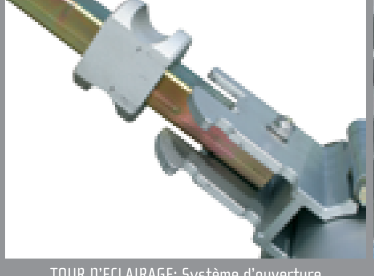




LIGHT GLOBE: Grille de protection (en série)



LIGHT GLOBE: Coffre de transport (en série)



TOUR D'ECLAIRAGE: Système d'ouverture fermeture rapide



TOUR D'ECLAIRAGE: Support de mât

	DIAMETRE BALLON	SURFACE D'ECLAIRAGE MAXI	LUMEN	TENSION/FREQ.	MÂT	PROTECTION	LAMPE	VITESSE VENT MAX	HAUTEUR MAXI	TEMPÉRATURE D'UTILISATION	POIDS
	cm	m²		V/Hz		NIVEAU	W/type	Km/h	m	°C	Kg
LIGHT GLOBE 750 H	55	150	6000	230/50	Inclus	IP 54	750 W Halogène	30	2,8	-25/+45	5
LIGHT GLOBE 2.0 H	90	1500	54000	230/50	En option	IP 54	2000 W Halogène	100	5,0	-25/+45	10
LIGHT GLOBE 1.0 HIT	120	3000	110000	230/50	En option	IP 54	1000 W HIT*	100	5,0	- 25/+45	20*

	LAMPE	LUMEN	SURFACE D'ECLAIRAGE MAXI	LAMPE	TENSION/FREQ.	ELEVATION	LAMPE AUTONOMIE	HAUTEUR MAXI	TEMPÉRATURE D'UTILISATION	PROTECTION	POIDS
	W	lm	m²	type	V/Hz	type	heure	m	°C	NIVEAU	Kg
TOUR D'ECLAIRAGE 500Wx4 pour groupe portable*	2000	38000	700	Halogène	230/50	Pneumatique	2000	4	-5/+130	IP 65	9
TOUR D'ECLAIRAGE 1000Wx4 pour groupe portable*	4000	88000	1500	Halogène	230/50	Pneumatique	2000	4	-5/+130	IP65	15
REMORQUE Mât d'éclairage 400Wx6	2400	192000	2500	Metal Halide	400/50	Hydraulique	5000	9,0	-5/+130	IP 55	630
REMORQUE Mât d'éclairage 1500Wx6	9000	200000	1200	Halogène	400/50	Hydraulique	4000	9,0	-5/+130	IP 55	630
GROUPE MOBILE avec mât d'éclairage LSW6k**	4000	404000	jusqu'à 4000	Metal Halide	230/50	Manual	10000	9,2	-5/+130	IP 55	680
GROUPE MOBILE avec mât d'éclairage LSW9	4000	360000	4200	Metal Halide	230/50	Hydraulique	9000	9,0	-5/+130	IP 66	970

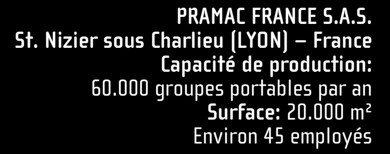
* Type d'élévation par Air comprimé | 3 segments sur bras telescopique. - ** Extra EU

LES SITES DE PRODUCTION
L'ÉNERGIE POUR TOUS VOS BESOINS





PRAMAC S.p.A.
Casole d'Elsa (SIENA) – Italie
Capacité de production:
2.000 groupes industriels jusqu'à 3.000kVA par an
Surface: 40.000 m²
Environ 130 employés

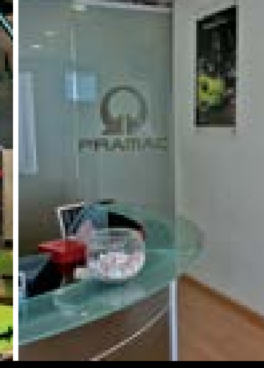


PRAMAC FRANCE S.A.S.
St. Nizier sous Charlieu (LYON) – France
Capacité de production:
60.000 groupes portables par an
Surface: 20.000 m²
Environ 45 employés









PRAMAC IBERICA S.A.U.
Balsicas (Murcia) – Espagne
Capacité de production:
3.000 groupes portables par an
18.000 groupes industriels jusqu'à 250kVA par an
Surface: 22.000 m²
Environ 150 employés

PRAMAC AMERICA LLC
Kearney (Nebraska) – USA
Capacité de production:
300.000 unités par an
Surface: 20.000 m²
Plus de 50 employés







PRAMAC FU LEE (Foshan) Power Equipment CO. LTD.
Shunde (GUANGDONG) – China
Capacité de production:
50.000 groupes portables par an
2.000 groupes industriels jusqu'à 700kVA par an
Surface: 16.000 m²
Environ 60 employés

SÉRIE GBA
L'ÉNERGIE POUR TOUS VOS BESOINS

Notre série de groupes électrogènes est la solution la plus simple pour répondre aux besoins en énergie. Grâce à la grande qualité de leurs composants, ces machines sont très pratiques et fiables. Elles peuvent également être utilisées pour le démarrage et l'alimentation de moto-pompes.





Batterie longue durée

Protection moteur et commande à distance sur demande

GROUPE	GBA7L	GBA12L	GBA17L
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	5,3 / 6,7	8,8 / 11,0	14,1 / 17,6
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	4,9 / 6,1	8,0 / 10,0	12,6 / 15,8
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3
MOTEUR			
MODÈLE	Lombardini	Lombardini	Lombardini
TYPE	4LD820	9LD 625	11LD6263L
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel
REFROIDISSEMENT	Par air	Par air	Par air
N. DE CYLINDRES	1 en ligne	2 en ligne	3 en ligne
CYLINDRÉE cc	817	1248	1870
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12
VITESSE rpm	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	6,6	10,7	16,7
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	6,0	9,7	14,7
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	1,5 / 2,1	2 / 2,6	3,1 / 4,2
ALTERNATEUR			
TYPE	Avec balais	Avec balais	Avec balais
POLES	4	4	4
REGULATION	Compound	Compound	Compound
DIMENSIONS & POIDS			
LONGUEUR mm	1226	1226	1226
LARGEUR mm	700	700	700
HAUTEUR mm	1132	1132	1132
POIDS Kg	232	244	340
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	7,0	10,0	51,0
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	4,5 / 3,4	5,1 / 3,8	16,5 / 12,1

SÉRIE GBW
ÉCONOMIQUE ET PERFORMANT

La série GBW propose des machines fiables et puissantes destinées à des applications professionnelles sur des chantiers de construction et autres utilisations industrielles. Grâce à un excellent niveau de performance et une installation facile, ces groupes électrogènes peuvent être utilisés en cas de coupures d'électricité ou sur des sites isolés.



Large gamme d'accessoires — Instrumentation analogique et prises — Châssis surélevé — Bouchon radiateur

GROUPE	GBW10Y	GBW15Y	GBW22Y	F GBW30Y	F GBW45Y
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	7,5 / 9,3	11,4 / 14,3	15,5 / 19,4	26,0 / 32,5	36,7 / 45,9
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	6,8 / 8,5	10,4 / 13,0	14,1 / 17,6	24,4 / 30,5	33,4 / 41,8
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3	3
MOTEUR					
MODÈLE	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
TYPE	3TNV76	3TNV88	4TNV88	4TNV98	4TNV98T
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	3 en ligne	3 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	4 en ligne
CYLINDRÉE cc	1116	1642	2190	3319	3319
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Turbo
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	9,0	13,6	18,0	34,1	41,4
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	8,2	12,3	16,4	30,7	37,7
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	2,0 / 2,7	2,8 / 3,8	3,7 / 4,9	5,8 / 7,8	7,9 / 10,5
ALTERNATEUR					
TYPE	Avec balais	Avec balais	Avec balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4
REGULATION	Compound	Compound	Compound	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS					
LONGUEUR mm	1600	1600	1600	2000	2000
LARGEUR mm	870	870	870	920	920
HAUTEUR mm	875	950	1000	1100	1100
POIDS Kg	250	390	507	560	611
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	51	51	51	51	51
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	25,6 / 19,2	18,0 / 13,5	13,7 / 10,3	8,8 / 6,6	6,5 / 4,9



GROUPE	GBW10P	GBW15P	GBW22P	GBW30P [1]	GBW45P [1]
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	7,7 / 9,7	11,3 / 14,1	17,5 / 21,8	26,0 / 32,5	38,4 / 48,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	7,0 / 8,7	10,2 / 12,7	15,8 / 19,8	24,4 / 30,5	36,6 / 45,7
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3	3
MOTEUR					
MODÈLE	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
TYPE	403D-11G	403D-15G	404D-22G	1103A-33G	1103A-33TG1
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	3 en ligne	3 en ligne	4 en ligne	3 en ligne	3 en ligne
CYLINDRÉE cc	1131	1496	2216	3300	3300
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Turbo
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	9,3	13,3	20,3	30,4	45,6
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	8,4	12,0	18,4	27,7	41,3
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	2,6 / 2,0	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1	5,1 / 6,8	8,2 / 10,7
ALTERNATEUR					
TYPE	Avec balais	Avec balais	Avec balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4
REGULATION	Compound	Compound	Compound	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS					
LONGUEUR mm	1226	1600	1600	2000	2000
LARGEUR mm	700	870	870	920	920
HAUTEUR mm	1132	950	1000	1100	1100
POIDS Kg	385	425	495	700	785
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	51	51	51	51	51
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	25,8 / 19,8	18,6 / 14,2	13,6 / 10,2	9,4 / 7,2	6,2 / 4,8

(1) Ce groupe est généralement destiné à des utilisations stationnaires.
Dans ce cas, le moteur n'est pas conforme à la directive EU 2004/26/EC Stage IIIA (EU 2011) (pas de modification subséquente et/ou intégrations)

SÉRIE GSA

LA REPONSE AUX DÉFAILLANCE DU RÉSEAU

Nos groupes électrogènes garantissent votre tranquilité d'esprit et assure une grande autonomie. Ils sont la solution professionnelle au maintien de l'énergie en cas de défaillance du réseau.





Châssis surélevé

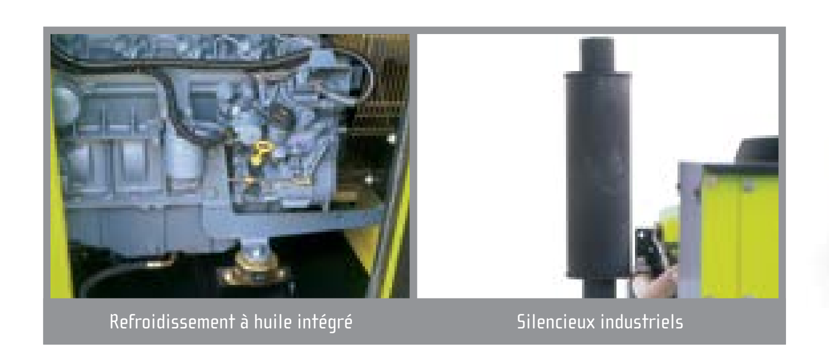
Large gamme d'accessoires

GROUPE	GSA22D (F)	GSA30D (F)	GSA42D [1]	GSA65D [1]
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	17,2 / 21,5	25,6 / 31,9	33,7 / 42,1	50,6 / 63,2
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	16,4 / 20,5	24,3 / 30,4	32,8 / 41,0	49,7 / 62,1
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3
MOTEUR				
MODÈLE	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
TYPE	F3L2011	F4L2011	F4L912	F6L912
REFROIDISSEMENT	Par air	Par air	Par air	Par air
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	3 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	2330	3110	3770	5650
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	20,0	29,0	38,0	56,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	19,0	27,6	37,0	55,0
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	4,1 / 5,3	5,7 / 7,5	7,3 / 10,0	10,9 / 15,0
ALTERNATEUR				
TYPE	Avec balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4
REGULATION	Compound	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS				
LONGUEUR mm	1400	1400	1800	2200
LARGEUR mm	750	750	750	1000
HAUTEUR mm	1700	1700	1710	1620
POIDS Kg	510	663	776	954
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	91	91	91	240
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	22,4 / 17,0	15,9 / 12,1	12,5 / 9,1	22,0 / 16,0

(1) Ce groupe est généralement destiné à des utilisations stationnaires.
Dans ce cas, le moteur n'est pas conforme à la directive EU 2004/26/EC Stage IIIA (EU 2011) (pas de modification subséquente et/ou intégrations)

SÉRIE GSL
L'ALTERNATIVE EN FOURNITURE D'ÉNERGIE

Equipés d'un moteur à refroidissement à huile, nos groupes proposent une fourniture en énergie fiable et une installation facile. Cette série convient parfaitement pour alimenter les installations non raccordées au réseau.


Refroidissement à huile intégré   Silencieux industriels



GROUPE	GSL22D	GSL30D (F)	GSL42D (F)	GSL65D (F)
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	17,2 / 21,5	25,6 / 31,9	33,1 / 41,4	50,6 / 63,2
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	16,4 / 20,5	24,3 / 30,4	31,6 / 39,5	48,8 / 61,0
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3
MOTEUR				
MODÈLE	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
TYPE	F3M2011	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
REFROIDISSEMENT	A huile	A huile	A huile	A huile
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	3 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	4 en ligne
CYLINDRÉE cc	2330	3110	3110	3110
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Turbo	Turbo, CAC
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	20,0	29,0	37,4	56,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	19,0	27,6	35,6	54,0
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	4,1 / 5,8	5,7 / 8,0	9,4 / 12,5	10,4 / 14,1
ALTERNATEUR				
TYPE	Brushless	Brushless	Brushless	Brushless
POLES	4	4	4	4
REGULATION	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIONS & POIDS				
LONGUEUR mm	1800	1800	1800	2000
LARGEUR mm	750	750	750	750
HAUTEUR mm	1720	1720	1720	1520
POIDS Kg	510	714	761	881
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	91	91	91	91
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	22,5 / 15,6	16,0 / 11,3	9,7 / 7,3	8,7 / 6,5

SÉRIE GSW

L'ÉNERGIE DES APPLICATIONS PUBLIQUES ET INDUSTRIELLES

Grace à une large gamme d'accessoires, nos groupes sont capables de satisfaire les exigences de nombreuses applications. Une réponse rapide aux variations de charges grâce à des alternateurs haut rendement et une tension constante garantit par le régulateur. Cette famille de groupes offre la meilleure performance dans des conditions d'utilisation difficiles et variables. Idéale pour les applications industrielles.



Différents coffrets disponibles | Grande autonomie | Protection des parties chaudes | Manuel d'utilisation multilingues

GROUPE	GSW65P	GSW80P	GSW110P	GSW150P (1)	GSW155P	GSW165P (1)	GSW170P	GSW210P
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	53,5/67	66,0/83,0	91,7/114,7	114,4/143,0	114,4/143,0	131,2/164,0	131,2/164,0	163,1/203,8
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	48,6/60,7	62,4/78,0	83,1/103,9	109,6/137,0	109,6/137,0	120,5/150,6	120,6/150,8	147,2/184,0
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASES	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTEUR								
MODÈLE	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
TYPE	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1006 TAG	1106C-E66TAG2	1006 TAG2	1106C-E66TAG3	1106C-E66TAG4
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	3 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	3300	4400	4410	5990	6600	5990	6600	6600
ASPIRATION	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	59,3	79,2	99,5	133,5	133	143	143,9	175,9
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	53,8	71,9	90,1	120,9	119,5	129,3	129,4	158,8
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	10,42/13,9	13,43/17,9	18,0/22,6	23,9/30,8	24,2/30,6	31,5/41,0	26,0/33,1	31,2/40,2
ALTERNATEUR								
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS								
LONGUEUR mm	2200	2200	2200	2600	2600	2600	2600	2600
LARGEUR mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
HAUTEUR mm	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743
POIDS Kg	909	964	1170	1417	1623	1451	1757	2030
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	209	240	240	250	250	250	250	400
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	20,0/15,0	18,1/13,6	13,3/10,6	10,5/8,1	10,2/8,1	7,9/6,1	9,6/7,5	12,8/9,9

(1) Ce groupe est généralement destiné à des utilisations stationnaires.
Dans ce cas, le moteur n'est pas conforme à la directive EU 2004/26/EC Stage IIIA (EU 2011) (pas de modification subséquente et/ou intégrations)



	F	F	F	F	F	F
GROUPE	GSW65I	GSW80I	GSW110I	GSW145I	GSW170I	GSW220I
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	53,1/66,4	66,0/82,4	88,7/110,9	112,2/140,2	131,2/164,0	176,0/220,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	48,2/60,2	60,0/74,1	80,7/100,8	102,0/127,5	126,4/158,0	162,2/202,8
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASES	3	3	3	3	3	3
MOTEUR						
MODÈLE	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
TYPE	NEF45SM1A	NEF45SM2A	NEF45TM2A	NEF67SM1A	NEF67TM3	NEF67TE2A
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	4 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	4500	4500	4500	6700	6700	6700
ASPIRATION	Turbo	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12
VITESSE rpm	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	58,9	72,7	96,2	121,0	152,0	193,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	53,3	66,1	87,5	110,0	137,7	175,0
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	10,3 / 13,7	12,8 / 17,2	16,3 / 22,1	21,5 / 28,2	27,1 / 35,6	33,5 / 44,0
ALTERNATEUR						
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS						
LONGUEUR mm	2200	2200	2200	2600	2600	2600
LARGEUR mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
HAUTEUR mm	1620	1743	1743	1700	1700	1700
POIDS Kg	1123	1139	1310	1441	1505	1590
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	248	248	248	248	248	248
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	23,4 / 17,5	18,8 / 14,0	14,7 / 10,9	11,6 / 8,9	9,2 / 7,0	7,5 / 5,7

SÉRIE GSW
LA SOLUTION A L'ISOLEMENT

La fourniture constante d'énergie, garantie par la grande puissance et l'importante durée de fonctionnement, fait de cette série de groupes électrogènes la réponse parfaite aux besoins d'énergie des installations non reliées ou en panne de réseau électrique.



Moteur 6 cylindres en ligne — Bornier de connexion — Carte électronique

GROUPE	F GSW110V	F GSW150V	F GSW170V	F GSW220V	F GSW275V	F GSW330V
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	90,4/112,9	114,4/143,0	131,2/164,0	176,0/220,0	220,0/275,0	264,0/330,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	81,1/101,4	103,9/129,8	125,4/156,7	162,1/202,7	198,9/248,7	252,0/315,0
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3	3	3
MOTEUR						
MODÈLE	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
TYPE	TAD531GE	TAD532GE	TAD731GE	TAD733GE	TAD734GE	TAD941GE
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	4 en ligne	4 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	4760	4760	7150	7150	7150	9360
ASPIRATION	Turbocharged intercooler					
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 24	Electrique / 24
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Electronique	Mécanique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	98,0	125,0	149,5	194,9	238,0	310,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	88,0	112,0	134,5	174,9	213,0	281,0
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	18,6 / 24,4	22,9 / 30,6	26,8 / 35,3	34,9 / 46,5	41,5 / 58,0	51,0 / 67,8
ALTERNATEUR						
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS						
LONGUEUR mm	2200	2200	2650	2650	2650	3300
LARGEUR mm	1000	1000	1100	1100	1180	1400
HAUTEUR mm	1620	1620	1965	1965	1844	1887
POIDS Kg	1433	1491	1796	2238	2177	2580
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	340	340	340	340	400	636
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	18,3 / 14,0	14,9 / 11,1	12,7 / 9,6	9,7 / 7,3	9,6 / 6,9	12,5 / 9,4



	F	F	F	F			
GROUPE	**GSW415V**	**GSW450V**	**GSW510V**	**GSW560V**	**GSW590V**	**GSW630V**	**GSW705V**
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	332,9/416,1	350,0/437,0	404,7/505,9	436,8/546,0	480,8/601,0	505,4/631,8	562,0/702,5
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	303,9/379,8	331,0/413,7	364,3/455,4	403,7/504,7	456,9/571,0	457,4/571.7	505,4/631,8
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3	3	3	3
MOTEUR							
MODÈLE	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
TYPE	TAD1343GE	TAD1344GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TAD1642GE	TWD1643GE
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	12780	12780	12780	16120	16120	16120	16120
ASPIRATION				Turbocharged intercooler			
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	356	389	431	473	536	536	596
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	325	354	388	430	485	485	536
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	58,1 / 76,6	64,4 / 84,1	70,4 / 92,9	77,6 / 104,5	87,5 / 118,7	87,6 / 118,7	97,4 / 131,0
ALTERNATEUR							
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS							
LONGUEUR mm	3300	3300	3300	3500	3500	3500	3800
LARGEUR mm	1400	1400	1400	1500	1500	1500	1670
HAUTEUR mm	1917	1917	1917	2120	2120	2120	2320
POIDS Kg	3050	3050	3180	3467	3620	3680	4590
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	636	636	636	636	636	636	636
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	10,9 / 8,3	9,9 / 7,6	9,0 / 6,8	8,2 / 6,1	7,3 / 5,5	7,3 / 5,5	6,5 / 4,9

SÉRIE GSW
LA SOLUTION A L'ISOLEMENT

La fourniture constante d'énergie, garantie par la grande puissance et l'importante durée de fonctionnement, fait de cette série de groupes électrogènes la réponse parfaite aux besoins d'énergie des installations non reliées ou en panne de réseau électrique.



GROUPE	GSW310M	GSW330M	GSW405M	GSW440M	GSW515M	GSW570M	GSW665M	GSW730M
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	247,6/309,5	264,0/330,0	325,8/407,2	349,6/437,0	406,6/508,2	450,3/562,9	527,1/658,9	581,8/727,3
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	224,2/280,2	247,6/309,4	294,5/368,2	325,8/407,2	368,1/460,1	407,9/509,9	478,1/597,6	527,1/658,9
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASES	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTEUR								
MODÈLE	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
TYPE	6R1600G70F	6R1600G80F	8V1600G70F	8V1600G80F	10V1600G70F	10V1600G80F	12V1600G70F	12V1600G80F
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	6 en ligne	6 en ligne	8 - V	8 - V	10 - V	10 - V	12 - V	12 - V
CYLINDRÉE cc	10500	10500	14000	14000	17500	17500	21000	21000
ASPIRATION	Turbocharged intercooler							
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	264	291	348	384	433	478	559	617
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	239	264	315	348	392	433	507	559
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	44,7/58,1	48,6/63,6	63,4/81,3	62,1/82,7	78,4/109,5	76,5/105,1	98,1/131,6	106,0/142,6
ALTERNATEUR								
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS								
LONGUEUR mm	3300	3300	3300	3300	3800	3800	3800	3800
LARGEUR mm	1400	1400	1800	1800	1670	1670	1670	1670
HAUTEUR mm	2100	2100	2120	2120	2320	2320	2320	2320
POIDS Kg	2920	2920	3514	3514	4658	4811	4994	5200
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	636	636	636	636	636	636	636	636
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	14,2/10,9	13,1/10,0	10,0/7,8	10,2/7,7	8,1/5,8	8,3/6,1	6,5/4,8	6,6/4,5

SÉRIE GBW
LE GROUPE PRATIQUE

Cette série a des caractéristiques optimisées pour répondre à des besoins destinés aux applications à faible investissement. Ces groupes de dimensions et poids plus modestes sont plus faciles à transporter.





Accès externe au réservoir à carburant

Verrouillage du capot

GROUPE	GBW10Y	GBW15Y	GBW22Y	GBW10P	GBW15P	GBW22P
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	7,5 / 9,3	11,4 / 14,3	15,5 / 19,4	7,7 / 9,7	11,3 / 14,1	17,5 / 21,8
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	6,8 / 8,5	10,4 / 13,0	14,1 / 17,6	7,0 / 8,7	10,2 / 12,7	15,8 / 19,8
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3	3	3
MOTEUR						
MODÈLE	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins	Perkins
TYPE	3TNV76	3TNV88	4TNV88	403D-11G	403D-15G	404D-22G
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	3 en ligne	3 en ligne	4 en ligne	3 en ligne	3 en ligne	4 en ligne
CYLINDRÉE cc	1116	1642	2190	1131	1496	2216
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique /12	Electrique /12	Electrique /12	Electrique /12	Electrique /12	Electrique /12
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	9,0	13,6	18,0	9,3	13,3	20,3
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	8,2	12,3	16,4	8,4	12,0	18,4
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	2,0 / 2,7	2,8 / 3,8	3,7 / 4,9	2,6 / 2,0	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1
ALTERNATEUR						
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4	4
REGULATION	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound
DIMENSIONS & POIDS						
LONGUEUR mm	1646	1646	1646	1646	1646	1646
LARGEUR mm	870	870	870	870	870	870
HAUTEUR mm	1061	1061	1061	1061	1061	1061
POIDS Kg	460	430	560	460	550	565
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	51	51	51	51	51	51
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	25,6 / 19,2	18,0 / 13,5	13,7 / 10,3	25,8 / 19,8	18,7 / 14,1	12,8 / 9,7
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	64	64	64	66	66	66
NIVEL SONORO LWA dB(A)	93	93	93	95	95	95

SÉRIE GSW
L'ÉNERGIE COMPACTE

Cette série fournit la puissance idéale pour répondre aux petites demandes en électricité tout en assurant les meilleures performances. C'est la gamme la plus populaire pour les zones résidentielles et sites de télécommunication.



Différents coffrets disponibles

Anneau central de levage



GROUPE	GSW10Y	GSW15Y	GSW22Y	GSW10P	GSW15P	GSW22P
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	7,7/9,7	11,6/14,5	15,7/19,7	8,0/10,0	11,5/14,3	17,2/21,5
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	7,0/8,8	10,6/13,2	14,3/17,9	7,2/9,0	10,3/12,9	16,1/20,1
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3	3	3
MOTEUR						
MODÈLE	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins	Perkins
TYPE	3TNV76	3TNV88	4TNV88	403D-11G	403D-15G	404D-22G
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	3 en ligne	3 en ligne	4 en ligne	3 en ligne	3 en ligne	4 en ligne
CYLINDRÉE cc	1116	1642	2190	1131	1496	2215
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	9	13,6	18,0	9,3	13,3	20,3
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	8,2	12,3	16,4	8,4	12	18,3
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	2,0 / 2,7	2,9 / 3,8	3,7 / 4,9	2,6/2,0	2,7 / 3,6	4,0 / 5,3
ALTERNATEUR						
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Compound	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS						
LONGUEUR mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800
LARGEUR mm	850	850	850	850	850	850
HAUTEUR mm	1261	1261	1261	1260	1261	1261
POIDS Kg	515	597	653	730	639	692
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	68	68	68	68	68	68
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	31,9 / 24,0	22,6 / 16,9	17,3 / 15,0	25,8/19,8	25,0 / 18,7	17,0 / 12,8
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	65	66	66	65	61	61
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	91	92	92	91	87	87

SÉRIE GSW
L'ÉNERGIE PROFESSIONNELLE

Ces séries s'adaptent à toutes sortes d'applications. Elles comprennent toutes les caractéristiques des groupes Pramac: faible bruit, sécurité, temps de fonctionnement important et de nombreuses solutions techniques. La machine parfaite pour la location.





Coffret protégé par une porte verrouillable

Structure renforcée autorise le gerbage

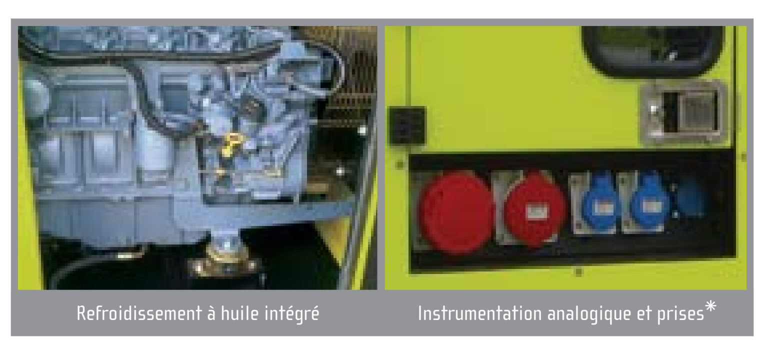
GROUPE	F GSW30Y	F GSW45Y	GSW30P [1]	GSW45P [1]
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	26,0/32,5	36,7/45,9	26,0/32,5	38,4/48,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	24,4/30,5	33,4/41,8	24,4/30,5	36,6/45,7
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3
MOTEUR				
MODÈLE	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins
TYPE	4TNV98	4TNV98T	1103A-33G	1103A-33TG1
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	4 en ligne	4 en ligne	3 en ligne	3 en ligne
CYLINDRÉE cc	3319	3319	3300	3300
ASPIRATION	Naturelle	Turbo	Naturelle	Turbo
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	34,1	41,4	30,4	45,6
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	30,7	37,7	27,7	41,3
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	6,1 / 8,1	8,7 / 11,6	5,4 / 7,1	8,2 / 10,7
ALTERNATEUR				
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS				
LONGUEUR mm	2000	2000	2000	2000
LARGEUR mm	920	920	920	920
HAUTEUR mm	1310	1310	1310	1310
POIDS Kg	765	815	929	977
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	68	68	68	68
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	11,0 / 8,3	7,9 / 5,8	13,3 / 7,9	8,7 / 6,5
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	66	66	64	66
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	95	95	93	95

(1) Ce groupe est généralement destiné à des utilisations stationnaires.
Dans ce cas, le moteur n'est pas conforme à la directive EU 2004/26/EC Stage IIIA (EU 2011) (pas de modification subséquente et/ou intégrations)

SÉRIE GSL
LE GROUPE A USAGE MULTIPLE

Etudié pour répondre à différents marchés spécifiques. L'application Chantier est la plus appropriée, où la robustesse et la fiabilité sont exigées pour fournir une puissance constante à des applications comme l'éclairage, grues, betonnières ou tapis roulants. Grâce à leur faible niveau de bruit ces groupes peuvent aussi répondre à de nombreuses activités de plein air dans l'évenementiel ou lors d'événements sportifs.





Refroidissement à huile intégré

Instrumentation analogique et prises*

*MCP Coffret manuel avec 5 prises
(en option sur GSL65)

GROUPE	GSL22D	F GSL30D	F GSL42D	F GSL65D
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	17,2 / 21,5	25,6 / 31,9	33,1 / 41,4	50,6 / 63,2
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	16,4 / 20,5	24,3 / 30,4	31,6 / 39,5	48,8 / 61,0
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3
MOTEUR				
MODÈLE	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
TYPE	F3M2011	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
REFROIDISSEMENT	Aceite	Aceite	Aceite	Aceite
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	3 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	4 en ligne
CYLINDRÉE cc	2330	3110	3110	3110
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Turbo	Turbo
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	20,0	29,0	37,4	56,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	19,0	27,6	35,6	54,0
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	4,1 / 5,8	5,7 / 8,0	9,4 / 12,5	10,4 / 14,1
ALTERNATEUR				
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS				
LONGUEUR mm	2000	2000	2000	2285
LARGEUR mm	920	920	920	920
HAUTEUR mm	1310	1310	1310	1310
POIDS Kg	690	760	824	981
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	68	68	68	209
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	16,6 / 11,7	11,9 / 8,5	7,2 / 5,4	20,0 / 14,8
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	60	60	60	64
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	89	89	89	93

SÉRIE GSW
L'ÉNERGIE TOTALE

Conforme aux réglementations d'émissions sonores et de gaz d'échappement, ces groupes sont étudiés pour répondre à toutes sortes d'applications.




Portes verrouillables par serrure
Filtre à carburant

	F	F	F		F		F	F
GROUPE	**GSW65P**	**GSW80P**	**GSW110P**	**GSW150P (1)**	**GSW155P**	**GSW165P (1)**	**GSW170P**	**GSW210P**
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	53,5/67,0	66,0/83,0	91,7/114,7	114,4/143,0	114,4/143,0	131,2/164,0	131,2/164,0	163,1/203,8
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	48,6/60,7	62,4/78,0	83,1/103,9	109,6/137,0	109,6/137,0	120,5/150,6	120,6/150,8	147,2/184,0
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASES	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTEUR								
MODÈLE	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
TYPE	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1006 TAG	1106C-E66TAG2	1006 TAG2	1106C-E66TAG3	1106C-E66TAG4
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	3 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	3300	4400	4410	5990	6600	5990	6600	6600
ASPIRATION	Turbo	Turbo	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	59,3	79,2	99,5	133,5	133	143	143,9	175,9
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	53,8	71,9	90,1	120,9	119,5	129,3	129,4	158,8
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	13,9/10,42	17,9/13,43	22,6/18,0	30,8/23,9	30,6/24,2	41,0/31,5	33,1/26,0	40,2/31,2
ALTERNATEUR								
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS								
LONGUEUR mm	2285	2285	2400	3000	3414	3000	3414	3414
LARGEUR mm	920	920	1000	1150	1338	1150	1338	1338
HAUTEUR mm	1500	1500	1530	1740	1768	1740	1800	1768
POIDS Kg	1085	1144	1400	1961	1942	1935	2038	2138
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	209	209	209	340	340	340	340	340
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	20,1 / 15,0	15,6 / 11,7	11,6 / 9,2	14,2 / 11,0	14,0 / 11,1	10,8 / 8,3	13,1 / 10,3	10,9 / 8,5
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	67	67	67	68	68	68	68	68
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	96	96	96	97	97	97	97	97

(1) Ce groupe est généralement destiné à des utilisations stationnaires.
Dans ce cas, le moteur n'est pas conforme à la directive EU 2004/26/EC Stage IIIA (EU 2011) (pas de modification subséquente et/ou intégrations)

SÉRIE GSW

LA PUISSANCE EN SILENCE POUR L'USAGE PUBLIC ET INDUSTRIEL

La faible émission sonore garantit par la conformité à la directive 2000/14/CE, le respect des normes de pollution et les équipements de sécurité (portes verrouillables, capotage résistant au feu), rendent ces groupes parfaits pour les applications publiques.



Clapet par pluie d'échappement

Matériaux isophoniques hautement résistants au feu

Filtre à carburant avec séparateur d'eau

GROUPE	GSW110V	GSW150V	GSW170V	GSW220V	GSW275V	GSW330V
	F	F	F	F	F	F
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	90,4/112,9	114,4/143,0	131,2/164,0	176,0/220,0	220,0/275,0	264,0/330,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	81,1/101,4	103,9/129,8	125,4/156,7	162,1/202,7	198,9/248,7	252,0/315,0
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3	3	3
MOTEUR						
MODÈLE	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
TYPE	TAD531GE	TAD532GE	TAD731GE	TAD733GE	TAD734GE	TAD941GE
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	4 en ligne	4 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	4760	4760	7150	7150	7150	9360
ASPIRATION	Turbocharged intercooler					
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 24	Electrique / 24
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Electronique	Mécanique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	98,0	125,0	149,5	194,9	238,0	310,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	88,0	112,0	134,5	174,9	213,0	281,0
CARBURANT CONSOMMATION at 75% / 100% PRP L/h	18,6 / 24,4	22,9 / 30,6	26,8 / 35,3	34,9 / 46,5	41,5 / 58,0	51,0 / 67,8
ALTERNATEUR						
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS						
LONGUEUR mm	3000	3000	3414	3414	3951	3951
LARGEUR mm	1150	1150	1338	1338	1438	1438
HAUTEUR mm	1770	1770	1768	1768	2095	2095
POIDS Kg	1734	1821	2224	2540	2990	3200
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	340	340	340	340	636	636
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	18,3 / 14,0	14,9 / 11,1	12,7 / 9,6	9,7 / 7,3	15,3 / 11,0	12,5 / 9,4
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	68	68	68	65	68	68
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	97	97	97	94	97	97



	F	F	F	F			
GROUPE	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V	GSW630V	GSW705V
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	332,9/416,1	350,0/437,0	404,7/505,9	436,8/546,0	480,8/601,0	505,4/631,8	562,0/702,5
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	303,9/379,8	331,0/413,7	364,3/455,4	403,7/504,7	456,9/571,0	457,4/571.7	505,4/631,8
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3	3	3	3
MOTEUR							
MODÈLE	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
TYPE	TAD1343GE	TAD1344GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TAD1642GE	TWD1643GE
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	12780	12780	12780	16120	16120	16120	16120
ASPIRATION	Turbocharged intercooler						
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	356	389	431	473	536	536	596
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	325	354	388	430	485	485	536
CARBURANT CONSOMMATION at 75% / 100% PRP L/h	58,1 / 76,6	64,4 / 84,1	70,4 / 92,9	77,6 / 104,5	87,5 / 118,7	87,6 / 118,7	97,4 / 131,0
ALTERNATEUR							
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS							
LONGUEUR mm	3951	3951	3951	4400	4400	4400	4700
LARGEUR mm	1438	1438	1438	1560	1560	1560	1670
HAUTEUR mm	2095	2095	2095	2250	2250	2250	2430
POIDS Kg	3671	3671	4100	4495	4888	4945	5490
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	636	636	636	636	636	636	636
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	10,9 / 8,3	9,9 / 7,6	9,0 / 6,8	8,2 / 6,1	7,3 / 5,4	7,3 / 5,4	6,5 / 4,9
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	68	69	69	75	75	75	75
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	97	98	98	105	105	105	105

SÉRIE GSW
IDÉAL POUR DES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Ces groupes sont destinés aux applications de secours et pour satisfaire les besoins en puissance "silencieuse".
Ces machines robustes et fiables, comme l'ensemble des productions PRAMAC, assurent une puissance "silencieuse" conforme à la directive 2000/14/CE relative aux émissions sonores.



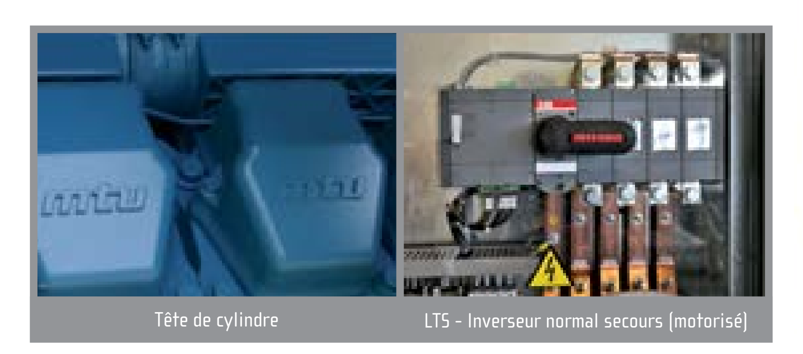


Portes verrouillables   Bornier de puissance

GROUPE	GSW65I	GSW80I	GSW110I	GSW145I	GSW170I	GSW220I
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	53,1/66,4	66,0/82,4	88,7/110,9	112,2/140,2	131,2/164,0	176,0/220,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	48,2/60,2	60,0/74,1	80,7/100,8	102,0/127,5	126,4/158,0	162,2/202,8
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASES	3	3	3	3	3	3
MOTEUR						
MODÈLE	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
TYPE	NEF45SM1A	NEF45SM2A	NEF45TM2A	NEF67SM1A	NEF67TM3	NEF67TE2A
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	4 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	4500	4500	4500	6700	6700	6700
ASPIRATION	Turbo	Turbo	Turbo CAC	Turbo	Turbo CAC	Turbo CAC
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12	Electrique / 12
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	58,9	72,7	96,2	121,0	152,0	193,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	53,3	66,1	87,5	110,0	137,7	175,0
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	10,3 / 13,7	12,8 / 17,2	16,3 / 22,1	21,5 / 28,2	27,1 / 35,6	33,5 / 44,0
ALTERNATEUR						
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS						
LONGUEUR mm	2400	2400	3000	3400	3400	3400
LARGEUR mm	1000	1000	1150	1250	1250	1250
HAUTEUR mm	1546	1546	1771	1780	1780	1780
POIDS Kg	1.410	1426	1684	1995	2057	2145
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	209	209	340	340	340	340
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	20,4 / 15,3	16,3 / 12,2	20,9 / 15,4	15,8 / 12,0	12,6 / 9,5	10,1 / 7,7
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	67	65	68	68	67	68
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	96	94	97	97	96	97

SÉRIE GSW
GÉNÉRATION PUISSANCE

Groupes électrogènes robustes, équipés de moteurs dernière génération avec des dispositifs électroniques de haut niveau pour obtenir le maximum de performances et une grande fiabilité avec de faibles émissions d'échappement.
Des applications multiples pour cette nouvelle gamme Pramac.



Tête de cylindre

LTS - Inverseur normal secours (motorisé)



GROUPE	GSW310M	GSW330M	GSW405M	GSW440M	GSW515M	GSW570M	GSW665M	GSW730M
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	247,6/309,5	264,0/330,0	325,8/407,2	349,6/437,0	406,6/508,2	450,3/562,9	527,1/658,9	581,8/727,3
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	224,2/280,2	247,6/309,4	294,5/368,2	325,8/407,2	368,1/460,1	407,9/509,9	478,1/597,6	527,1/658,9
TENSION Volt / FÉQUENCE Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASES	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTEUR								
MODÈLE	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
TYPE	6R1600G70F	6R1600G80F	8V1600G70F	8V1600G80F	10V1600G70F	10V1600G80F	12V1600G70F	12V1600G80F
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	6 en ligne	6 en ligne	8 - V	8 - V	10 - V	10 - V	12 - V	12 - V
CYLINDRÉE cc	10500	10500	14000	14000	17500	17500	21000	21000
ASPIRATION	Turbocharged intercooler							
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	264	291	348	384	433	478	559	617
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	239	264	315	348	392	433	507	559
CARBURANT CONSOMMATION at 75% / 100% PRP L/h	44,7/58,1	48,6/63,6	63,4/81,3	62,1/82,7	78,4/109,5	76,5/105,1	98,1/131,6	106,0/142,6
ALTERNATEUR								
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS								
LONGUEUR mm	3950	3950	4180	4180	4700	4700	4700	4700
LARGEUR mm	1460	1460	1800	1800	1670	1670	1670	1670
HAUTEUR mm	2175	2175	2160	2160	2430	2430	2430	2430
POIDS Kg	3740	3740	4660	4660	5400	5520	5895	6100
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	636	636	636	636	636	636	636	636
AUTONOMIE à 75% / 100% PRP h	14,2/10,9	13,1/10,0	10,0/7,8	10,2/7,7	8,1/5,8	8,3/6,1	6,5/4,8	6,0/4,5
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	68	68	67	68	67	75	75	75
NIVEAU SONORE LWA dB(A)	97	97	97	98	97	105	105	105

SÉRIE GSW HIGHER POWER

PLUS DE PUISSANCE DANS LES TEMPS

Ces groupes électrogènes sont conçus pour répondre à l'augmentation de la demande énergétique avec des produits de haute qualité pour tout genre d'application, mais en même temps de bénéficier des avantages économiques d'une production standard.




Structure de levage

GROUPE	GSW815P	GSW875P	GSW1130P	GSW1400P	GSW1510P
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	660,9 / 826,2	699,0 / 874,0	917,8 / 1147,2	1119,0 / 1399,0	1209,9 / 1512,4
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	601,0 / 751,3	646,0 / 807,0	835,4 / 1044,2	1013,0 / 1266,0	1100,7 / 1375,9
TENSION NOMINALE Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3	3
MOTEUR					
MODÈLE	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
TYPE	4006-23 TAG2A	4006-23 TAG3A	4008TAG2A	4012-46TWG2A	4012-46TWG3A
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	6 en ligne	6 en ligne	8 en ligne	12 - V	12 - V
CYLINDRÉE cc	22921	22921	30561	45842	45842
ASPIRATION	Turbo intercooler			Turbo chargé intercooler	
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	695	760	958	1166	1263
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	632	679	872	1055	1149
CONSOMMATION à 75% / 100% de charge PRP L/h	125 / 164	134 / 176	163 / 223	214 / 278	230 / 301
ALTERNATEUR					
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS					
LONGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	4100 - 6541	4100 - 6541	4830 - 7900	4800 - 8500	4800 - 8500
LARGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2130 - 2171	2130 - 2171	2050 - 2470	2050 - 2470	2050 - 2470
HAUTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2218 - 2679	2218 - 2679	2460 - 2950	2460 - 2990	2660 - 2990
POIDS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg	6200 - 8460	6210 - 8460	8170 - 10110	10290 - 12150	10290 - 13260
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	1000	1000	1000	1000	1000
AUTONOMIE à 75%/100% PRP h	8,0 / 6,1	7,5 / 5,7	6,1 / 4,5	4,7 / 3,6	4,3 / 3,3
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70



GROUPE	GSW1650P	GSW1780P	GSW2025P	GSW2266P	GSW2520P
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	1296,0 / 1620,0	1424,0 / 1780,0	1636,4 / 2045,5	1814,0 / 2268,0	2016,0 / 2520,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	1240,0 / 1550,0	1360,0 / 1700,0	1514,7 / 1893,4	1617,1 / 2021,4	1815,0 / 2269,0
TENSION NOMINALE Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3	3
MOTEUR					
MODÈLE	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
TYPE	4012-46TAG2A	4012-46TAG3A	4016-61TRG1	4016-61TRG2	4016-61TRG3
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	12 - V	12 - V	16 - V	16 - V	16 - V
CYLINDRÉE cc	45842	45842	61123	61123	61123
ASPIRATION			Turbo chargé intercooler		
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	1417	1579	1694	1885	2083
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	1289	1436	1568	1674	1875
CONSOMMATION à 75% / 100% de charge PRP L/h	241 / 317	275 / 366	312 / 394	332 / 433	358 / 482
ALTERNATEUR					
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS					
LONGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	4970 - 8500	5620 - 12190	5620 - 12190	5620 - 12190	5620 - 12190
LARGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2050 - 2470	2200 - 2438	2280 - 2438	2280 - 2438	2280 - 2438
HAUTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2660 - 2990	2960 - 2896	3520 - 2896	3520 - 2896	3520 - 2896
POIDS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg	11320 - 13560	14140 - TBD	14588 - TBD	14902 - TBD	14910 - TBD
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	1000	1000	1000	1000	1000
AUTONOMIE à 75%/100% PRP h	4,2 / 3,2	3,2 / 2,5	3,4 / 2,6	3,0 / 2,3	2,8 / 2,1
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	- / 70	- / 70	- / Sur demande	- / Sur demande	- / Sur demande

SÉRIE GSW HIGHER POWER
PLUS DE PUISSANCE DANS LES TEMPS

Ces groupes électrogènes sont conçus pour répondre à l'augmentation de la demande énergétique avec des produits de haute qualité pour tout genre d'application, mais en même temps de bénéficier des avantages économiques d'une production standard.



Tuyaux gaz d'échappement

GROUPE	GSW870M	GSW1000M	GSW1120M	GSW1260M	GSW1500M
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	697,0 / 871,0	808,0 / 1010,0	895,7 / 1119,7	1009,9 / 1262,4	1216,0 / 1520,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	631,0 / 788,0	731,0 / 913,0	810,0 / 1013,0	913,9 / 1142,4	1176,0 / 1470,0
TENSION NOMINALE Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3	3
MOTEUR					
MODÈLE	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
TYPE	12V2000G65	16V2000G25	16V2000G65	18V2000G65	12V4000G23R
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	12 - V	16 - V	16 - V	18 - V	12 - V
CYLINDRÉE cc	23880	31840	31840	35820	57199
ASPIRATION			Turbo intercooler		
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	733	733	935	1052	1285
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	663	633	846	952	1165
CONSOMMATION à 75% / 100% de charge PRP L/h	128 / 167	145 / 191	158 / 210	211 / 272	223 / 285
ALTERNATEUR					
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS					
LONGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	4100 - 6541	4226 - 6541	4226 - 6541	4720 - 8500	5300 - 12190
LARGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2130 - 2171	2130 - 2171	2130 - 2171	1900 - 2470	2000 - 2438
HAUTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2294 - 2679	2295 - 2679	2295 - 2679	2560 - 2990	2500 - 2896
POIDS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg	6200 - 8460	6950 - 9810	7150 - 10020	7840 - 10820	11590 - TBD
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	1000	1000	1000	1000	1000
AUTONOMIE à 75%/100% PRP h	7,8 / 6,0	6,9 / 5,2	6,3 / 4,8	4,7 / 3,7	4,5 / 3,5
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	- / 75	- / 75	- / 75	- / 75	- / 75

(*) Dimensions et poids sans radiateur



GROUPE	GSW1770M	GSW2040M	GSW2270M	GSW2600M
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	1424,0 / 1780,0	1635,4 / 2044,3	1814,0 / 2268,0	2044,4 / 2555,5
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	1328,9 / 1661,2	1482,8 / 1835,5	1689,0 / 2111,0	1853,7 / 2317,2
TENSION NOMINALE Volt / FÉQUENCE Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASES	3	3	3	3
MOTEUR				
MODÈLE	MTU	MTU	MTU	MTU
TYPE	12V4000G23	12V4000G63	16V4000G23	16V4000G63
DÉMARRAGE / ELECTRIQUE CIRCUIT (Volt)	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24	Electrique / 24
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	12 - V	12 - V	16 - V	16 - V
CYLINDRÉE cc	57199	57200	76300	76300
ASPIRATION	Turbo intercooler			
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	1522	1693	1928	2112
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	1380	1535	1748	1915
CONSOMMATION à 75% / 100% de charge PRP L/h	249 / 320	275 / 362	315 / 411	341 / 447
ALTERNATEUR				
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
POLES	4	4	4	4
REGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS				
LONGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	5300 - 12190	5300 - 12190	6100 - 12190	6100 - 12190
LARGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2000 - 2438	2000 - 2438	2300 - 2438	2300 - 2438
HAUTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2500 - 2896	2500 - 2896	2790 - 2896	2790 - 2896
POIDS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg	12150 - TBD	12430 - TBD	15620 - TBD	15900 - TBD
CARBURANT CAPACITÉ RÉSERVOIR L	1000	1000	1000	1000
AUTONOMIE à 75%/100% PRP h	4,0 / 3,1	3,6 / 2,8	3,2 / 2,4	2,9 / 2,2
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	- / 75	- / 75	- / 75	- / 75

SÉRIE GCW
INSTALLATIONS CLÉ EN MAIN

Les groupes sur-mesure GCW sont spécialement développés et produits à la demande de chaque client.
Tous les groupes sont fabriqués selon une configuration standard ou spécifique, en fonction des besoins du client.
Chaque machine est conçue pour répondre aux besoins d'installations particulères.



Installations Clé en Main
Notre équipe est compétente pour étudier et offrir des projets d'installation « clé en main » pour toutes les machines proposées, et pour coopérer dans le développement d'un projet complet, en fonction des aspects techniques et cahiers des charges.

Coffret de commande et de contrôle
Toutes nos machines peuvent être équipées d'un coffret de commande manuelle ou automatique (ACP & MCP), mais aussi de kit de couplage alternateurs ou réseau.
D'autres modes de commandes peuvent être étudiés par notre service technique.

Insonorisation et Containers
Les groupes électrogènes peuvent être capotés, insonorisés ou équipés de containers certifiés, garantissant une finition de qualité afin de satisfaire toute demande.
Les versions insonorisées peuvent être équipées d'un système d'éclairage à l'intérieur du groupe (standard pour les versions containers) pour plus de sécurité et une meilleure maintenance.
Des prises électriques supplémentaires sont également disponibles pour brancher des outils à l'extérieur du groupe.



PROJET BERLIN TELECOMMUNICATIONS
Groupe électrogène avec un très faible niveau sonore. Cette machine de 2000 kVA est placée à l'intérieur d'un capotage spécial d'environ 7m avec un niveau sonore de 75 dB(A) à 1m. Il est équipé d'une grille grille d'entrée/sortie d'air motorisée et d'un système de détection d'incendie. Le moteur est équipé d'un double système de démarrage électrique (double démarreurs, double kits batteries, double chargeurs) et d'un alternateur bi-paliers avec thermistance.



PROJET ENDESA FORMENTERA
Ce projet a été réalisé pour l'ile de Formentera car la demande d'énergie était trop importante selon les périodes de l'année. Cette installation est composée de 7 groupes électrogènes avec une puissance de 1.5 MVA en container 40' avec raccordement parrallèle réseau.
Ils fonctionnent en production et ils sont reliés au réseau par un transformateur dans le container. Cette installation clé en main comporte également les connections électriques, les connections carburants à un grand réservoir externe. Au total ces 7 groupes peuvent fournir jusqu'à 8 MW.

RÉFÉRENCES PROJETS SUR-MESURE



Qatar MotoGP circuit



Qatar MotoGP circuit
La photo de nuit du Grand Prix de Moto GP du Qatar a fait le tour du monde.
Les 44 groupes électrogènes PRAMAC ont tenu le rôle principal avec leur puissance totale de 11MW. Chaque groupe électrogène équipé de filtres à sable, fournissait 315KVA.
Nos groupes électrogènes ont fourni l'énergie nécessaire à l'éclairage du circuit, soit l'équivalent de 70 terrains de football, avec une puissance qui aurait permis d'éclairer une route imaginaire reliant Doha, la Capitale du Qatar, à Moscou en Russie.
Des chiffres et une distance impressionnants.



Circuit Formule 1
Au cours des saisons 2008 et 2009, nos groupes électrogènes ont joué un rôle majeur au cours du Championnat du Monde de FORMULE 1, Les Grands Prix d'Abu Dhabi et de Singapour ont bénéficié de la puissance fournie par les groupes électrogènes PRAMAC. Les groupes électrogènes de type GSW installés autour des circuits, fonctionnant en parallèle et indépendamment des réseaux, ont fournis toute l'énergie nécessaire à ces évènements. La capacité de ces machines atteignait 9,7MW. Plus particulièrement, le Grand Prix Sing Tél de Formule 1 organisé à Singapour en 2008, a été la première course se déroulant la nuit avec un système d'éclairage impressionnant et alimenté par 24 groupes électrogènes PRAMAC.



ACCESSOIRES ET OPTIONS

GROUPES PORTABLES

DE SERIE

Protection Magnétothermique (S12000, Séries SP et P)
Protection Surchauffe de moteur (P11000 Diesel, P6000s)
Sécurité d'huile
Protection différentielle (Série P, série S diesel)
Régulation automatique de tension AVR (Série SP et P9000)
Controleur permanent d'isolation (P11000 diesel, P12000 diesel, série SP)
Voltmètre (Séries P, SP12000, et série S diesel)
Chargeur de batterie (Série S, sauf S12000)
Compteur horaire (Séries SP, S diesel et P)
Crochet de levage (Série P sauf P4500)
Double connecteur de soudure (resistance supplementaire) (Série W)
Connection pour AMF/RSS (Séries S et P)

OPTIONS

Protection différentielle et compteur horaire (Séries E et ES)
Kit brouette (Séries E, ES, S, W et P, sauf P12000 diesel qui est inclus)
Protection différentielle (Série S*)
Controleur permanent d'isolation (Séries S et P)
Régulation automatique de tension AVR (Séries ES, S et P)
Système de secours automatique (AMF) (Disponible sur les séries S et P avec la prise CONN. Non compatible avec IPP)
Commande à distance sans fil (RSS) Disponible sur les séries S et P avec la prise CONN. Non compatible avec IPP
Crochet de levage (Série S essence - série SP)
Couverture pour les générateurs portables. Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur): 80 x 58 x 57 cm.
Kit de soudure (Série W)
Tuyaux aspi/refoul pour motopompes

**Inclus Voltmètre, compteur horaire and fréquencemètre*

GROUPES INDUSTRIELS

DE SERIE

Inverseur Normal/Secours (LTS)
Version monophasée (sur demande)
Régulation électronique moteur (pas disponible sur séries GBA et GBW)
Système de préchauffage (pour démarrage automatique)
Pompe de remplissage automatique carburant (pas disponible sur série GB)
Kit de connexion pour communication via Modem/GSM seulement pour versions automatiques
RS 485/ETHERNET PORT DE COMMUNICATION (toute la gamme GS auto)
Tableau de contrôle Manuel analogique (Toute la game GS en dessous de GSW220)
Couleur capot différente (sur demande)
Ajustement Ampérage (GS)
Silencieux résidentiel (pour modèles insonorisés)

ACCESSOIRES (modèles insonorisés)

Kit prises
Kit RENT (seulement sur série GS en dessous de GSW275V)
Bac de rétention intégré
Remorques chantier ou routière (toute la gamme en dessous du modèle GSW275V)
Châssis Skid galvanisé avec passage de fourches (seulement sur série GS en dessous du modèle GSW220)
Tour avec Mât d'éclairage (pour GSW 10-45 et GSL 22-42)

OPTIONS*

Réservoir intégré grande capacité
Cuve carburant annexe
Pompe de remplissage automatique carburant
Protection différentielle
Silencieux résidentiel (pour modèles ouverts)
Disjoncteur IV pôles au lieu du III pôles
Compensateur d'échappement

** Selon les modèles*

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE – TABLEAUX DE CONTRÔLE MANUEL



1-MANUEL ANALOGIQUE (OPTION)

GBA 7/12/17L Sur châssis



2-MANUEL ANALOGIQUE

GBW 10/22Y-P
GBW 30/45Y-P Sur châssis



3-MANUEL ANALOGIQUE

GSW 10/22P-Y Capoté
GSL 30/42D Capoté
GSW 30/45Y-P Capoté



4-MANUEL ANALOGIQUE

GSL 65D Capoté
GSW 65/80/110/145/170/220I Capoté
GSW 65/80/110/150/155/165/170/210P Capoté



5-MANUEL ANALOGIQUE TOUTE OPTION (SUR DEMANDE)

GSA/GSL/GSW Toute la gamme jusqu'à 220 Sur châssis et capoté



6-MANUEL DIGITAL

GSA 22/30/42/65D Sur châssis
GSL 30/42D Sur châssis
GSW 65/80/110/145/170/220I Sur châssis
GSW 65/80/110P Sur châssis

	1	2	3	4	5	6
EQUIPEMENT						
UNITÉ DE PROTECTION MOTEUR	□	●	●	●	●	●
COMMUTATEUR DE MISE EN MARCHE	●	●	●	●	●	●
DÉMARRAGE	A cle	A cle	A cle	A cle	A cle	A cle
TENSION DU SECTEUR	-	-	-	-	-	-
TENSION GROUPE (3 PHASES)	-	-	-	-	●	●
TENSION GROUPE (1 PHASE)	●	●	●	●	-	-
AMPÉRAGE GROUPE (3 PHASES)	-	-	-	-	●	●
AMPÉRAGE GROUPE (1 PHASE)	-	●	●	●	-	-
FRÉQUENCEMÈTRE	-	-	-	-	●	●
COMPTEUR HORAIRE	●	●	●	●	●	●
TENSION ET AMPÉRAGE BATTERIE	-	-	-	-	-	● (Tension seulement)
VITESSE	-	-	-	-	-	●
PUISSANCE (KVA, KW, KVAr, cosΦ)	-	-	-	-	-	- (Seulement kVA)
NIVEAU DE CARBURANT	-	-	-	-	●	●
INDICATEUR TEMPÉRATURE MOTEUR	-	-	-	-	●	● (Pas disponible sur GSA42/65)
INDICATEUR PRESSION D'HUILE	-	-	-	-	●	- (De serie a partir de GSW220)
ALARMES & ARRÊTS						
TENSION GROUPE HORS LIMITES	-	-	-	-	-	△
SURCHARGE	-	-	-	-	-	△
ANOMALIE CHARGEUR BATTERIE	● (Arrêt en option)	△	△	△	△	-
TENSION BATTERIE TROP ÉLEVÉE	-	-	-	-	-	●
FRÉQUENCE TROP ÉLEVÉE	-	-	-	-	-	△
BAS NIVEAU CARBURANT	-	-	△	△	△	△
BASSE PRESSION D'HUILE	● (Arrêt en option)	△	△	△	△	△
HAUTE TEMPÉRATURE MOTEUR	-	△	△	△	△	△
BAS NIVEAU LIQUIDE REFROIDISSEMENT	-	-	-	-	△ (Sur GSW80/150/220)	△(Sur GSW80/150/220)
ANOMALIE DÉMARRAGE	-	-	-	-	-	●
ARRÊT EXTÉRIEUR	△	●	●	●	●	●
DISPOSITIFS DE PROTECTION						
DISJONCTEUR III PÔLES	●	●	●	●	●	●
DISJONCTEUR IV PÔLES	-	-	□	□	□	□
PROTECTION DIFFÉRENTIELLE	-	●	●	●	●	●
CONTROLEUR PERMANENT D'ISOLATION	-	-	-	-	-	-
BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE	□	●	●	●	●	●
AUTRES CARACTERISTIQUES						
ALARME ACOUSTIQUE	-	-	-	-	-	-
DÉTECTEUR DE PHASES	-	-	-	-	-	-
CHARGEUR DE BATTERIE	-	-	-	-	-	-
COMMUNICATION CANBUS	-	-	-	-	-	-
PORT DE COMMUNICATION RS232	-	-	-	-	-	-
GSM COMMUNICATION DEVICE	-	-	-	-	-	-
RS485 / ETHERNET COMMUNICATION PORT	-	-	-	-	-	-
BORNIER DE CONNEXION PUISSANCE	-	-	□	□	□	-
BORNIER DE CONNEXION (LTS/AMF/ATS)	-	-	-	-	-	-
CARTE DE RELAIS DE SIGNALISATION FAIBLE PUISSANEE		-	-	-	-	-
POSSIBILITÉ DE DÉMARRAGE EXTÉRIEUR (OPTION)	□	-	□ (Pas disponible sur GSW15-22)	□	□ (Pas disponible sur GSW15-22)	□
SORTIE CHARGEUR DE BATTERIE	-	-	-	-	-	-
BORNIER POUR CONNEXION AMF	-	-	-	-	-	-
INVERSEUR NORMAL SECOURS	-	-	-	-	-	
CÂBLE COMMANDE à 5m	-	-	-	-	-	-
PRISES						
Prises SCHUKO	-	1 x Schuko 230V	1 x Schuko 230V	□	□ (Seulement sur versions capotees)	-
CE monophasée	1 x 230V 2P+T CE.	2 x 230V 2P+T CE.	2 x 230V 2P+T CE.	□	□ (Seulement sur versions capotees)	-
CE triphasée	1 x 400V 3P+N+T CE.	2 x 400V 3P+N+T CE.	2 x 400V 3P+N+T CE.	□	□ (Seulement sur versions capotees)	-

* Differentes versions disponibles

● EQUIPEMENT STANDARD
△ AVEC PROTECTION ARRÊT
□ EN OPTION
- NON DISPONIBLE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE – TABLEAUX DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE



7-AUTOMATIQUE DIGITAL
GBW 10/22Y-P
GBW 30/45Y-P Sur châssis



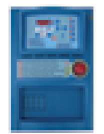
8-AUTOMATIQUE DIGITAL
GSW 10/22P-Y Capoté
GSL 30/42D Sur châssis et capoté
GSW 30/45Y-P Capoté



9-AUTOMATIQUE DIGITAL
GSA 22/30/42/65D Sur châssis
GSL 65D Sur châssis et capoté
GSW 65/80/110/145/170/220I
Sur châssis et capoté
GSW 65/80/110/150/155/165/170/210P
Sur châssis et capoté



10-AUTOMATIQUE DIGITAL
GSW 275/330/415/450/510/560/590/630/705V
Sur châssis et capoté
GSW 515/570/665/730M Sur châssis et capoté



11-AMF DIGITAL
GBA 7L/12L/17L / Sur châssis
Groupes Portables (Série S & P)



12-AMF DIGITAL
GBW/GSA/GSL/GSW toute la gamme jusqu'à 220
Sur châssis et capoté



13-LTS (COFFRET INVERSEUR NORMAL/SECOURS)
Toute la gamme ACP



14-MPP TABLEAU PARALLELE
GSW toute la gamme à partir de 110kVA

	7	8	9	10	11	12	13	14
EQUIPEMENT								
UNITÉ DE PROTECTION MOTEUR	●	●	●	●	●	●	-	●
COMMUTATEUR DE MISE EN MARCHE	●	●	●	●	●	●	-	●
DÉMARRAGE	Bouton	Bouton	Bouton	Bouton	Bouton	Bouton	-	Bouton
TENSION DU SECTEUR	●	●	●	●	●	●	-	●
TENSION GROUPE (3 PHASES)	●	●	●	●	-	●	-	●
TENSION GROUPE (1 PHASE)	-	-	-	-	●	-	-	-
AMPÉRAGE GROUPE (3 PHASES)	-	●	●	●	-	●	-	●
AMPÉRAGE GROUPE (1 PHASE)	●	-	-	-	●	-	-	-
FRÉQUENCEMÈTRE	●	●	●	●	●	●	-	●
COMPTEUR HORAIRE	●	●	●	●	●	●	-	●
TENSION ET AMPÉRAGE BATTERIE	●	●	●	●	●	●	-	●
VITESSE	●	●	●	●	-	●	-	●
PUISSANCE (KVA, KW, KVAr, cosΦ)	-	●	●	●	-	●	-	●
NIVEAU DE CARBURANT	-	●	●	●	-	● (Pas disponible sur GB)	-	●
INDICATEUR TEMPÉRATURE MOTEUR	-	● (Seulement GSL)	● (Seulement DEUTZ, pas sur GSA42/65)	●	-	● (Seulement DEUTZ, pas sur GB et sur GSA42/65)	-	●
INDICATEUR PRESSION D'HUILE	-	-	- (De serie a partir de GSW220)	●	-	- (De serie a partir de GSW220)	-	●
ALARMES & ARRÊTS								
TENSION GROUPE HORS LIMITES	△	△	△	△	△	△	-	△
SURCHARGE	△	△	△	△	△	△	-	△
ANOMALIE CHARGEUR BATTERIE	△	△	△	△	△	△	-	△
TENSION BATTERIE TROP ÉLEVÉE	●	●	●	●	●	●	-	●
FRÉQUENCE TROP ÉLEVÉE	△	△	△	△	△	△	-	△
BAS NIVEAU CARBURANT	-	△	△	△	-	△ (Pas disponible sur GB)	-	△
BASSE PRESSION D'HUILE	△	△	△	△	△	△	-	△
HAUTE TEMPÉRATURE MOTEUR	△	△	△	△	△	△	-	△
BAS NIVEAU LIQUIDE REFROIDISSEMENT	-	△	△ (Sur GSW65/80/150/220)	△	-	△ (Sur GSW65/80/150/220)	-	△
ANOMALIE DÉMARRAGE	●	●	●	●	●	●	-	●
ARRÊT EXTÉRIEUR	●	●	●	●	●	●	-	●
DISPOSITIFS DE PROTECTION								
DISJONCTEUR III PÔLES	●	●	●	●	-	-	-	●
DISJONCTEUR IV PÔLES	-	□	□	□	-	-	-	□
PROTECTION DIFFÉRENTIELLE	●	●	●	●	-	-	-	●
CONTROLEUR PERMANENT D'ISOLATION	-	-	-	-	-	-	-	-
BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE	●	●	●	●	●	●	●	●
AUTRES CARACTERISTIQUES								
ALARME ACOUSTIQUE	-	●	●	●	●	●	-	●
DÉTECTEUR DE PHASES	●	●	●	●	●	●	-	●
CHARGEUR DE BATTERIE	●	●	●	●	●	●	-	●
COMMUNICATION CANBUS	-	-	- (Sur GSW 150/195/220 et Perkins à partir de GSW 110)	●	-	- (Sur GSW150/220)	-	●
PORT DE COMMUNICATION RS232	□	●	●	●	-	●	-	●
GSM COMMUNICATION DEVICE	-	□	□	□	-	□	-	□
RS485 / ETHERNET COMMUNICATION PORT	-	□	□	□	-	□	-	□
BORNIER DE CONNEXION PUISSANCE	-	□	□	●	-	-	-	●
BORNIER DE CONNEXION (LTS/AMF/ATS)	●	●	●	●	-	-	-	●
CARTE DE RELAIS DE SIGNALISATION FAIBLE PUISSANCE		□	□	□	-	-	-	□
POSSIBILITÉ DE DÉMARRAGE EXTÉRIEUR (OPTION)	●	●	●	□	●	●	-	□
SORTIE CHARGEUR DE BATTERIE	-	-	-	-	-	-	-	-
BORNIER POUR CONNEXION AMF	-	-	-	-	●	●	●	-
INVERSEUR NORMAL SECOURS	-	-	-	-	●	●	●	-
CÂBLE COMMANDE à 5m	-	-	-	-	●	●	●	-
MOTORIZED CHANGEOVER < 160 Amp	-	-	-	-	-	-	●	●
PRISES								
Prises SCHUKO	-	□	□	□ (Seulement sur versions capotees)	-	-	-	-
CE monophasée	-	□	□	□ (Seulement sur versions capotees)	-	-	-	-
CE triphasée	1 x 400V 3P+N+T CE.	1 x 400V 3P+N+T CE.	□	□ (Seulement sur versions capotees)	-	-	-	-

* Differentes versions disponibles

● EQUIPEMENT STANDARD
△ AVEC PROTECTION ARRÊT
□ EN OPTION
- NON DISPONIBLE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Groupe électrogène précablé

Le groupe électrogène est livré sans tableau de contrôle. Tous les contrôles et alarmes provenant du moteur et de l'alternateur sont ramenés sur un bornier pour une connexion facile au tableau de contrôle. La solution idéale pour marchés et applications qui demandent des tableaux spéciaux.

MCP (tableau de contrôle manuel)

Le groupe électrogène est équipé d'un tableau de contrôle/commande manuel monté sur le groupe. Ce tableau est installé sur le châssis (versions sur châssis) ou dans le capotage (versions capotées), et comprend, une unité de contrôle manuel (bouton poussoir / démarrage à clef), disjoncteur principal, protection différentielle et tous les contrôles et alarmes auxiliaires. Les câbles de puissance entre le générateur et le disjoncteur sont inclus. Pusieurs verions de tableau MCP sont disponibles.

ACP (tableau de contrôle automatique)

Le groupe électrogène est équipé d'un tableau de contrôle/commande automatique monté sur le groupe. Ce tableau est installé sur le châssis (versions sur châssis) ou dans le capotage (versions capotées), et comprend, une unité de contrôle automatique qui démarre le groupe en cas de manque réseau (il peut aussi être démarré manuellement), disjoncteur principal, protection différentielle et tous les contrôles et alarmes auxiliaires. Les câbles de puissance entre le générateur et le disjoncteur sont inclus. Tous ces contrôles sont ramenés sur un bornier installé dans le tableau pour la connexion de l'inverseur Normal/ Secours (LTS) en option.

AMF (coffret de secours automatique)

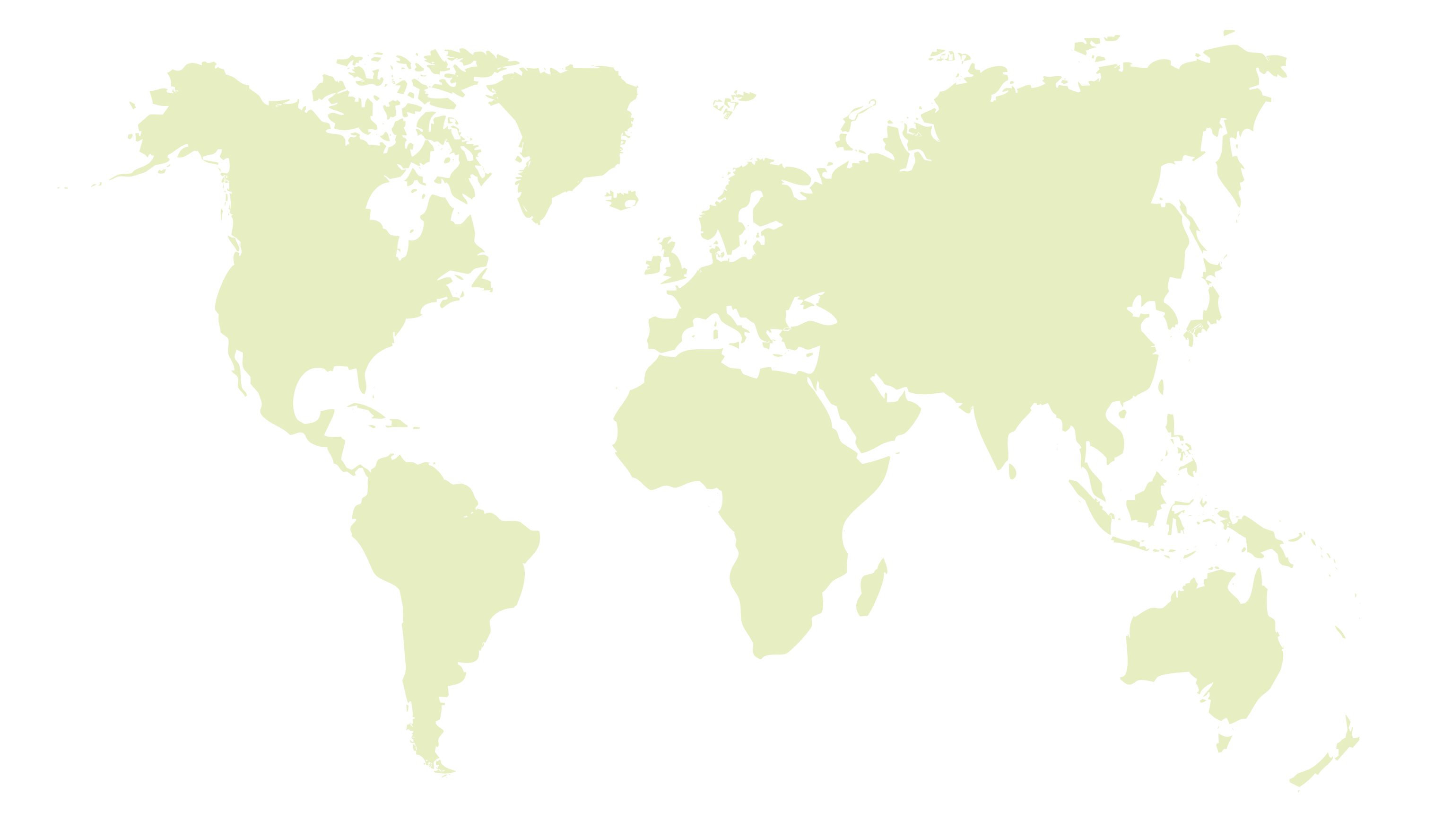
Coffret métallique, livré séparé du groupe (pour montage mural). C'est une option du groupe précablé. Elle comprend une unité de contrôle automatique qui démarre le groupe en cas de manque réseau (il peut aussi être démarré manuellement), deux contacteurs à verrouillage électrique et mécanique (pour le transfert réseau / groupe) et tous les contrôles auxiliaires et alarmes .Tous ces contrôles sont ramenés sur un bornier installé dans le tableau pour une connexion facile.

Coffret LTS INVERSEUR NORMAL SECOURS

Coffret métallique, livré séparé du groupe (pour montage mural). C'est une option du tableau ACP. Ce tableau comprend deux contacteurs à verrouillage électrique et mécanique (pour le transfert réseau / groupe) et tous les contrôles auxiliaires. Tous ces contrôles sont ramenés sur un bornier dans le tableau pour la connexion au tableau ACP (monté sur le groupe).

MPP Coffret de couplage

Le groupe électrogène est livré avec un coffret de commande automatique, monté sur le groupe électrogène. Le coffret comprend une commande numérique (pour le suivi, le contrôle, la protection et le partage de charge entre groupes pour l'exploitation en secours ou en couplage), un disjoncteur (IVpôles) et tous les contrôles auxiliaires et alarmes. Le disjoncteur et les câbles de puissance entre les groupes sont inclus. Toutes les commandes sont câblés à un connecteur multibroches externe pour une connexion facile à des groupes supplémentaires ou des coffrets de transfert.Selon la taille du groupe électrogène , des équipements supplémentaires pourraient être également nécessaire, contacter l'usine pour plus d'informations.



Une présence internationale pour un service toujours plus proche.
Pour plus d'information: **www.pramac.com**

EUROPE

Italie
PR INDUSTRIAL s.r.l.
Headquarters:
Località Il Piano
53031 Casole d'Elsa, Siena
Tel.: +39 0577 9651
Fax: +39 0577 949076

Allemagne
PRAMAC GmbH
Salierstr. 48
70736 Fellbach, Stuttgart
Tel.: +49 711 517 4290
Fax: +49 711 517 42999

Espagne
PRAMAC IBERICA S.A.
Parque Empresarial Polaris
C/Mario Campinoti, 1
Autovía Murcia-San Javier Km 18
30591 Balsicas, Murcia
Tel.: +34 968 334 900
Fax: +34 968 579 321

UK
PRAMAC UK, Ltd.
Crown Business Park, Dukestown
Tredegar, NP22 4EF
Tel.: +44 1495 713 300
Fax: +44 1495 718 766

France
PRAMAC FRANCE S.A.S.
Place Léonard de Vinci
42190 -St. Nizier sous Charlieu
Tel.: +33 (0) 477 692 020
Fax: +33 (0) 477 601 778

Pologne
PRAMAC Sp z.o.o.
ul. Krakowska 141-155 budynek F
50-428 Wrocław
Tel.: +48 71 7822690
Fax: +48 71 7981006

Roumanie
S.C. PRAMAC Group S.R.L.
Sos Bucuresti
Targoviste Nr 12A, Corp A, Etaj 3
077135 Mogosoaia, Ilfov
Tel.: +40 31 417 07 65
Fax: +40 31 417 07 55

Russie
PRAMAC-RUS Ltd
Neverovskogo street 9,
office 316
Moscow
Tel.: +7 985 651 68 66
Fax: +7 985 651 68 66

AMERIQUE DU NORD

USA

PRAMAC AMERICA, LLC
North American
1300 Gresham Road - Marietta, GA 30062
Tel.: +1 770 218 5430
Fax: +1 770 218 2810
Toll Free: +1 888 977 2622 (9 PRAMAC)

PRAMAC INDUSTRIES, INC
Central America and Caribbean
1300 Gresham Road - Marietta, GA 30062
Tel.: +1 305 888 9911
Fax: +1 770 218 2810

AMERIQUE DU SUD ET CARAÏBES

République Dominicaine
PRAMAC CARIBE C. por A.
Avda. 27 de Febrero, Esq. Caonabo,
664 Los Restauradores
10137 Santo Domingo
Tel.: +1 809 531 0067
Fax: +1 809 531 0273

Brésil
PRAMAC BRASIL
EQUIPAMENTOS LTDA.
Av. Victor Andrews, 3210
Bairro Éden - Cep 18086-390
Sorocaba, São Paulo
Tel.: +55 15 3412 0404
Fax: +55 15 3412 0400

ASIE

Emirats Arabes Unis
PRAMAC MIDDLE EAST FZE
1206 JAFZA View 18, P.O. Box 262478
Jebel Ali Free Zone - South 1, Dubai
Tel.: +971 4 8865275
Fax: +971 4 8865276

Singapour
PRAMAC (ASIA) PTE LTD.
2, Tuas View Place
01-01 Enterprise Logistics Center
637431 Singapore
Tel.: +65 6558 7888
Fax: +65 6558 7878

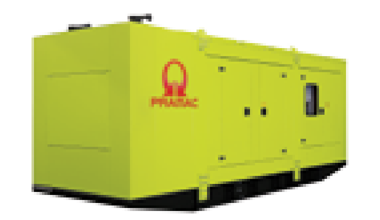
AFRIQUE

Senegal
PRAMAC LIFTER
AFRIQUE TRADING S.a.r.l.
Route de l'Aéroport x VDN
B.P. 8959 Dakar
Tel.: +221 33 869 3121
Fax: +221 33 820 8598

Commercial partners @

www.pramac.com

Distribué par













www.pramac.com